

# HP Web Jetadmin





# HP Web Jetadmin Başvuru Kılavuzu

## **Telif Hakkı bildirimleri**

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Telif hakkı yasalarının izin verdiği durumlar dışında, önceden yazılı izin alınmadan çoğaltılması, uyarlanması veya çevrilmesi yasaktır.

Bu belgede sağlanan bilgiler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HP ürünleri ve hizmetleri için verilen yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen özel garanti bildirimlerinde açık olarak belirtilir. Bu belge herhangi bir ek garanti içermemektedir ve verilen bilgilerden hiçbir ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan, baskı ve yazım hatalarından veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Edition 1, 10/2006

Bu belge HP Web Jetadmin 8.1'i destekler

### **Yazılım Telif Hakkı Bildirimleri:**

2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bölüm Telif Hakkı 1995-1998 Jean-loup Gailly ve Mark Adler.

Bu ürün, OpenSSL Toolkit içinde kullanılmak üzere OpenSSL Project tarafından üretilmiş yazılım içerir (<http://www.openssl.org>). Telif Hakkı © 1998-2001 The OpenSSL Project. Tüm hakları saklıdır.

Bölüm Telif Hakkı © The Apache Software Foundation. Tüm Hakları Saklıdır.

Bölüm Telif Hakkı © 1989, 1991, 1992 Carnegie Mellon University.

Türetilmiş Çalışmalar – 1996, 1998-2000.

Telif Hakkı 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California.

Bölüm Telif Hakkı © 2001, Networks Associates Technology, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

Bölüm Telif Hakkı © 2001, Cambridge Broadband Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.

Bölüm Telif Hakkı © 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

Bu ürün, Apache HTTP sunucusu projesinde kullanılmak üzere Apache Group tarafından geliştirilen yazılım içermektedir (<http://www.apache.org>) Telif Hakkı © 1999 - 2002 Tim Costello.

## **Ticari marka bildirimleri**

Adobe®, Acrobat® ve Adobe Photoshop®; Adobe Systems Incorporated kuruluşunun ticari markalarıdır.

Corel®; Corel Corporation veya Corel Corporation Limited kuruluşunun tescilli bir ticari markasıdır.

Java™, Sun Microsystems, Inc. kuruluşunun A.B.D'de kayıtlı ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'de tescilli bir ticari markasıdır.

Microsoft®, Windows® ve Windows NT®; Microsoft Corporation kuruluşunun A.B.D'de tescilli ticari markalarıdır.

UNIX®; The Open Group kuruluşunun tescilli bir ticari markasıdır.

## Belgedeki özel kullanımlar

Bu belgede aşağıda açıklanan özel kullanımlar yer almaktadır.

### Kalın

**Kalın** biçim, HP Web Jetadmin yazılımı içindeki seçenekler, düğmeler ve sayfaları belirtmek için kullanılır.

### İtalik

*İtalik*, vurgulama yapmak için kullanılır.

### Sabit aralıklı yazı tipi

Sabit aralıklı yazı tipi kullanıcının yazacağı bir komutu tanımlamak için kullanılır.

### Mavi, altı çizili metin

**Mavi, altı çizili metin** köprü metni bağlantılarını belirtmek için kullanılır. Belirli bir tarayıcıdaki ayarlara bağlı olarak bu bağlantılar farklı biçimler alabilir.

### Sayfa referansları

HP Web Jetadmin belgesi, yazılım içindeki sayfalara yönelik başvurular içerir. Bu başvurular, **Gezinti** alanındaki genişletilebilir ağacı kullanarak bu sayfalara nasıl gideceğinizi açıklar. Örneğin **Aygıt Yönetimi >Aygıt Listeleri Tüm Aygıtlar>** sayfasına gitmek için **Aygıt Yönetimi** klasörünü genişletin, **Aygıt Listeleri** klasörünü genişletin ve **Tüm Aygıtlar**'ı seçin.

### Notlar, dikkat iletileri ve uyarı iletileri



**Not** Notlarda önemli bilgiler bulunur.



**DİKKAT** Dikkat iletileri, ihmal edilmeleri halinde veri kaybına veya donatım hasarına neden olabilecek yordamlardan önce görünür.



**UYARI!** Uyarı iletileri, doğru olarak izlenmemesi halinde kişilerin yaralanmalarına veya ciddi ölçülerde veri kaybına veya donatım hasarına neden olabilecek özel yordam ya da uygulamalar konusunda okuyucuyu uyarır.



# İçindekiler

## Kısım 1

### HP Web Jetadmin'e giriş

#### 1 HP Web Jetadmin'e Giriş

HP Web Jetadmin genel bakış .....	3
Kullanım kolaylığı .....	3
Gelişmiş yazdırma işi yönetim özellikleri .....	3
Zaman tasarrufu sağlayan özellikler .....	4
HP Web Jetadmin'i ağ içine tümleştirme .....	5
İletişim kuralı desteği .....	5
Desteklenen platformlar .....	5
Ağ yazıcısı desteği .....	5
Ağ çevreirim yönetimi desteği .....	5
Tarayıcı desteği .....	5
Güvenlik .....	6
Ağ yöneticileri için avantajlar .....	8
Yardım masası için avantajlar .....	10
Diğer ağ kullanıcıları için sağlanan avantajlar .....	11

#### 2 Belgeler

Belgelere genel bakış .....	13
Göz atılabilir yardım .....	14
İçerik yardımı .....	15
Yazdırılabilir kılavuz .....	16

#### 3 İlk defa başlarken yöneticisi

#### 4 HP Web Jetadmin'i planlama ve uygulama

Aşama 1: Gerçekleştirmek istediklerinizi belirleme .....	21
Sisteme dayalı olmayan ve sisteme dayalı olan görevler .....	21
Uygulama hedeflerinizi belirleme .....	21
Ağ yazıcılarını yükleme .....	23
Yardım masası ve sorun giderme .....	23
Kurumsal yönetim .....	23
Aşama 2: Hedeflerinize nasıl ulaşacağınıza karar verme .....	24
Adım 1: İş hedefinizi belirtin .....	24
Adım 2: Uygulama projesi ekibini toplayın .....	24
Adım 3: Ağ bilgilerini toplayın .....	24

Adım 4: Yazdırma kuyrukları oluşturmak için strateji tasarlayın .....	24
Adım 5: Bir iletişim kuralı seçin .....	25
IP adreslerini el ile atama .....	25
IP adreslerini otomatik olarak atama .....	25
Adım 6: İşletim sistemini seçin .....	26
Adım 7: Donanım platformu seçin .....	27
Adım 8: Tarayıcı seçin .....	27
Adım 9: Bulma stratejisi kararlaştırın .....	27
Adım 10: Kaç kopya yükleneceğine karar verin .....	27
HP Web Jetadmin'in tek bir kopyasını yükleme .....	28
HP Web Jetadmin'in birden çok kopyasını yükleme .....	28
Adım 11: Güvenlik stratejisi kararlaştırın .....	28
Adım 12: Yedekleme stratejisi kararlaştırın .....	29
Adım 13: Yazıcı sürücüsü yönetim stratejisi kararlaştırın .....	30
Adım 14: Aygıt grupları uygulayıp uygulamayacağınıza karar verin .....	30
Adım 15: Site haritaları uygulayıp uygulamayacağınıza karar verin .....	31
Aşama 3: HP Web Jetadmin'i Yükleme .....	32
Aşama 4: HP Web Jetadmin'i Özelleştirme .....	33
Aşama 5: HP Web Jetadmin'i Çalıştırma .....	34
HP ürün bilgileri ve destek .....	35

## Kısım 2

### HP Web Jetadmin yazılımı

#### 5 HP Web Jetadmin'i Yükleme

Yüklemeye genel bakış .....	39
HP Web Jetadmin ön ucu ve arka ucu .....	40
Web sunucusu yapılandırması .....	42
Yükleme koşulları .....	43
İşletim sistemi ve donanım .....	43
Novell NetWare yazdırma kuyruğu desteği .....	43
Desteklenen Web tarayıcıları .....	43
Ekran çözünürlüğü ve renk paleti .....	43
HP Web Jetadmin'i Karşıdan Yükleme .....	43
Windows yüklemesi .....	44
Linux yüklemesi .....	45
HP Web Jetadmin'in önceki sürümünden yükseltme .....	45
Yükleme programını kullanma .....	45
Yükleme programını farklı kullanma biçimi .....	45
Yapılandırmayı doğrulama .....	46
HP Web Jetadmin'i kapatma ve başlatma .....	47
Windows .....	47
Linux .....	47
HP Web Jetadmin'i görüntüleme .....	48
Kurulum Sihirbazı .....	49

#### 6 Kullanıcı arabirimi

Kullanıcı Arabirimine genel bakış .....	52
Sayfa düzeni .....	53



Gezinti alanı .....	53
Bir Bakışta alanı .....	54
Hızlı Aygıt Bulma .....	54
Arka Plan Görevleri .....	54
İzlenen aygıtlar .....	54
İçerik alanı .....	54
Aygıt listesi .....	55
İçerik başlık çubuğu .....	55
İçerik araç çubuğu .....	55
İçerik Yardımı alanı .....	55
HP Web Jetadmin'de değişiklik yapma .....	56

## 7 HP Web Jetadmin'i Özelleştirme

Özelleştirmeye genel bakış .....	58
Dil desteği .....	59
Dil desteği ekleme .....	60
Dil tercihlerini tarayıcıda belirtme .....	60
Yapılandırılabilir görünümeler .....	61
Profiller .....	62
Geçici ve kalıcı aygıt grupları .....	63
Doğrudan destek bağlantıları .....	64

## 8 HP Web Jetadmin yazılımını güncelleştirme

Akıllı Güncelleştirme .....	66
Yazılım bileşenlerini yükleme .....	67
Yazılım bileşenlerini kaldırma .....	68
Dil ekleme ve kaldırma .....	69
Etkin güncelleştirme bildirimini etkinleştir .....	70
Paketleri karşıya yükleme .....	71

## Kısım 3

### Yapılandırma ayarları

## 9 Genel ayarları yapılandırma

Genel Ayarlara genel bakış .....	75
Destek ayarları .....	76
Yönetici bilgileri .....	76
Yerel destek URL'si .....	76
HTTP (Web) ayarları .....	77
HTTP bağlantı noktası .....	77
HTTP proxy .....	77
İzin listesi .....	77
SMTP (posta) ana bilgisayar .....	79
HP Web Jetadmin ana bilgisayarları eşitlendi .....	80

## 10 Profilleri yapılandırma

Profillere genel bakış .....	82
Profil parolaları .....	83

Profil izinleri .....	84
HP Web Jetadmin görünümünü özelleştirme .....	85
Tümleşik içerik yardımı .....	85
İzlenen Aygıt, Kritik Aygıt ve Dikkat Gerektiren Aygıt uyarıları .....	85
HP Web Jetadmin işlevselliğini özelleştirme .....	86
Varsayılan Gezinme alanı .....	86
Varsayılan aygıt listesi görünümü .....	86
Varsayılan giriş sayfası .....	86
Varsayılan aygıt grubu görünümü .....	86

## 11 Ağ özelliklerini yapılandırma

Ağ özelliklerine genel bakış .....	88
Genel ağ ayarları .....	89
SNMP ayarları .....	90
BOOTP ayarları .....	91
TFTP ayarları .....	92
Java yoklama oranı .....	93

## Kısım 4

### Uyarılar

## 12 Uyarılara genel bakış

Uyarılara genel bakış .....	97
SNMP yakalamaları .....	98
Yakalama sunucusu bağlantı noktası numarası .....	98
Yoklama .....	99
Yoklama gecikmesi .....	99
Katıştırılmış Web sunucusu (EWS) .....	100

## 13 Uyarıları yapılandırma ve yönetme

HP Web Jetadmin uyarılarını yapılandırma .....	102
Posta sunucusunu yapılandırma .....	102
İzlenecek aygıtları seçme .....	102
Uyarıları seçme .....	103
Bildirim e-postalarını seçme ve yapılandırma .....	103
E-posta ayarları .....	103
Yinelenen uyarılar .....	105
Günlük dosyası .....	106

## Kısım 5

### Bulma

## 14 Bulma yöntemlerine genel bakış

Bulma yöntemlerine genel bakış .....	109
Diğer aygıtları bulma .....	111
Bulma yöntemleri .....	112
Bulma işlemi trafiği .....	113
Bulma stratejisi planlama .....	114

## 15 Bulma yöntemlerini yapılandırma

HP Web Jetadmin Bulmaya genel bakış .....	118
Yerel Yayın - IP ve IPX Yayın bulma işlemleri .....	119
IP ve IPX Yayın bulma kullanımına ilişkin öneriler .....	120
Yerel Yayın - IPX Hizmet Sorgusu bulma .....	121
Bir IPX Hizmet Sorgusu bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	122
Çok noktaya yayın/SLP bulma .....	123
Çok Noktaya Yayın/SLP bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	124
ARP Tablosu bulma .....	125
ARP Tablosu bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	126
Belirtilen Adresleri bulma .....	127
Ana bilgisayar dosyasını oluşturma .....	128
Belirtilen Adresleri bulmayı kullanmayla ilgili öneriler .....	128
HP Jetadmin bulma dosyası alma .....	128
HP Jetadmin veritabanından geçiş .....	128
IP Aralığı bulma .....	129
IP Aralığı bulma kullanımına ilişkin öneriler .....	130
Uzak Bulma Aracısı (RDA) bulma .....	131
RDA bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	132
NetWare Bağlayıcı bulma .....	133
NetWare Bağlayıcı bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	134
NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma .....	135
NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulmanın kullanımına ilişkin öneriler .....	136
Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri .....	137
Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemlerini kullanma hakkında öneriler .....	138
HP Web Jetadmin bulmanın diğer yüklemeleri .....	139
HP Web Jetadmin SNMP IP Yayını bulmanın Diğer Yüklemelerini kullanmakla ilgili öneriler .....	140
HP Web Jetadmin IP Aralık bulmanın Diğer Yüklemelerini kullanmakla ilgili öneriler .....	141

## 16 Bulmaları yönetme

Gelişmiş bulma seçenekleri .....	143
Ağ iletişimi zaman aşımı .....	143
Topluluk Adları .....	143
Proaktif önbellek düzeyi .....	143
Arka planda bulma işlemi başlatma .....	144
Bulma işlemlerini planlama .....	145

---

## Kısım 6

### Yazdırma kuyrukları

## 17 Yazdırma kuyruklarını yönetme

Yazıcı Kuyruklarına genel bakış .....	149
Yazdırma ortamını planlama .....	150
Doğrudan yazdırma .....	150
Paylaşılan yazdırma .....	151
Tek yazdırma kuyruğu .....	151

Çoklu yazdırma kuyruğu .....	152
Birden çok ana bilgisayar .....	153
Yazdırma kuyrukları oluşturma .....	154
Yazıcıları ve ana bilgisayarları seçme .....	154
Yazdırma kuyruğu yönetimi yazılımını yükleme .....	154
Yazdırma kuyruğu oluşturma yazılımını belirleme .....	154
Windows yazıcı sürücülerini .....	154
Linux yazdırma süzgeçleri .....	155
Yazdırma kuyruğu adlarını, paylaşım adlarını ve bağlantı noktası adlarını belirleme .....	155
Yazdırma kuyruklarını doğrulama .....	155
Yazdırma kuyruklarını silme .....	156
Yazılımı yükleme .....	157
Yazılımı kaldırma .....	158

## 18 Novell yazdırma kuyruklarını yönetme

Novell yazdırma kuyruklarına genel bakış .....	160
Bağlayıcı ve NetWare Dizin Hizmetleri bağlantıları .....	161
Novell yapılandırması için gerekenler .....	162
NDS içeriği .....	163
NDS ağacı adı .....	164
NetWare yazdırma sunucusu ve yazıcı nesneleri .....	165

## Kısım 7

### Güvenlik konusuna genel bakış

## 19 Ağ güvenliği

Ağ güvenliğine genel bakış .....	169
HTTP ve HTTPS .....	170
İzin listesi .....	171
SSL/TLS .....	172

## 20 Profil güvenliği

Profil güvenliğine genel bakış .....	174
Kimlik doğrulama yöntemleri .....	175
Profil ayarları .....	176

## 21 Aygıt güvenliği

Aygıt güvenliğine genel bakış .....	178
Aygıt parolaları .....	179
Ayarlama Topluluğu Adı .....	180
SNMP .....	181
Kullanılmayan iletişim kuralları .....	182
Yönetici parolaları .....	183
Yazıcı kontrol paneli .....	184
Aygıtın katıştırılmış Web sunucusu .....	185
Erişim denetim listesi .....	186
Aygıtın ağ güvenliği .....	187

Aygıtlar için depolama yönetimi .....	188
Dosya sistemi dışardan erişim .....	188
Güvenli depo silme modları .....	188
Güvenli depo silme .....	189
Kimlik bilgileri depolama .....	190

## Kısım 8

### Aygıtlar

#### 22 Aygıtlara giriş

Aygıtlara genel bakış .....	193
Geçmişe yönelik destek .....	193
TCP/IP ve IPX/SPX iletişim kuralı desteği .....	193
Diğer tedarikçiler için destek .....	193
Java uygulamaları ve JavaScript .....	196
Katıştırılmış ve tümleşik Web sunucuları .....	197
Katıştırılmış Web sunucusunu kullanma .....	197
Tümleşik Web sunucusu yönetim aracını kullanma .....	197
Aygıt uyarıları .....	199
Katıştırılmış Web sunucusu sayfaları .....	201

#### 23 Aygıt arama

Aygıt aramaya genel bakış .....	203
Hızlı aramalar .....	204
Aygıt listesi aramaları .....	205

#### 24 Aygıt listelerini yönetme

Aygıt yönetimine genel bakış .....	207
Aygıt listesi görünümleri .....	208
Özel görünümler .....	209
Listeleri süzme .....	210
Listeleri sıralama .....	211
Aygıt listelerini verme .....	212
Aygıt listelerini yazdırma .....	213

#### 25 Aygıtları ve aygıt önbelleğini yönetme

Aygıt önbelleğine genel bakış .....	215
Durum sayfası .....	216
Yapılandırma sayfası .....	218
Katıştırılmış bir Web sunucusu yapılandırma .....	219
Dijital gönderme ayarları .....	219
Faks ayarları .....	220
Yazdırma kuyruğu oluşturma .....	221
Tanılama bilgileri .....	222
Yazdırma işleri sayfası .....	223
Aygıt önbelleğini yönetme .....	224
Aygıt önbelleğini temizleme .....	224
Aygıt önbellek girişlerini eski olarak işaretleme .....	224

Aygıtları Onaylama .....	224
Device Application Manager .....	225
Etkinlik günlüğünü görüntüleme .....	225
Aygıt uygulamalarını aygıtlara göre görüntüleme .....	226
Aygıt uygulamasını yükleme .....	227
Yükleme sonuçlarını görüntüleme .....	228
Aygıt uygulamasını kaldırma .....	228
Aygıt uygulamasını kaldırma sonuçlarını görüntüleme .....	228
Aygıt deneme sayfası .....	229
Aygıt sıfırlama .....	230
Günlüğü Görüntüle .....	231

## 26 Çoklu Aygıt Yapılandırması

Çoklu aygıt yapılandırması .....	233
Toplu aygıt grubu yapılandırması .....	235
Alma dosyası yapılandırması .....	236

## 27 Ürün yazılımı güncelleştirme

Ürün yazılımı güncelleştirmeye genel bakış .....	239
Ürün yazılımını karşıdan yükleme .....	240
Ürün yazılımını otomatik olarak karşıdan yükleme .....	240
Ürün yazılımını el ile karşıdan yükleme .....	240
Ürün yazılımı güncelleştirme .....	241
HP Jetdirect ürün yazılımı .....	241
Aygıt ürün yazılımı güncelleştirmeleri .....	242

## Kısım 9

### Aygıt grupları

## 28 Aygıt gruplarını yönetme

Aygıt gruplarına genel bakış .....	245
Aygıt grupları oluşturma .....	246
Aygıt grubu güvenliği .....	247
Aygıt gruplarının bakımı .....	248
Aygıt grupları için otomatik gruplama .....	249
Aygıt grupları için otomatik yapılandırma .....	250
Aygıt grupları için otomatik uyarı ayarları .....	251
Alt gruplar .....	252
Aygıt grubu durumu yenileme .....	253

## 29 Site haritalarını yönetme

Site haritalarına genel bakış .....	255
Harita oluşturma .....	256
Haritaları karşıya yükleme .....	257
Aygıt grubuna harita atama .....	258
Haritaların bakımı .....	259
Haritaları görüntüleme .....	260
Haritaları iç içe yerleştirme .....	261

---

**Kısım 10**  
**Ekler****Ek A Sorun Giderme**

Yükleme .....	265
Windows yazıcı sürücülerini .....	267
İşletim sistemleri .....	268
Web tarayıcıları .....	269
Güvenlik .....	270
HP Jetdirect yazdırma sunucusu güvenliği .....	271
SMTP posta ana bilgisayarını .....	272
HTTP ayarları .....	273
Bulma yöntemleri .....	274
Genel bulma sorunları .....	274
Bulunan Yerel Yayınlar .....	274
Çok noktaya yayın/SLP bulma .....	275
ARP Tablosu bulma .....	275
Belirtilen Adresleri bulma .....	276
IP Aralığı bulma .....	276
Uzak Bulma Aracısı (RDA) bulma .....	277
NetWare Bağlayıcı bulma .....	277
NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma .....	277
Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri .....	278
Yazdırma kuyrukları .....	280
NDS yapılandırma .....	282
Aygıtlar .....	283
Site haritaları .....	285

**Ek B Sık sorulan sorular**

Sık sorulan sorular .....	287
---------------------------	-----

<b>Sözlük .....</b>	<b>299</b>
---------------------	------------

<b>Dizin .....</b>	<b>311</b>
--------------------	------------





---

# Kısım 1

## HP Web Jetadmin'e giriş

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 1, HP Web Jetadmin'e Giriş](#)

[Bölüm 2, Belgeler](#)

[Bölüm 3, İlk defa başlarken yöneticisi](#)

[Bölüm 4, HP Web Jetadmin'i planlama ve uygulama](#)

---

# 1 HP Web Jetadmin'e Giriş

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [HP Web Jetadmin genel bakış](#)
- [HP Web Jetadmin'i ağ içine tümleştirme](#)
- [Güvenlik](#)
- [Ağ yöneticileri için avantajlar](#)
- [Yardım masası için avantajlar](#)
- [Diğer ağ kullanıcıları için sağlanan avantajlar](#)

## HP Web Jetadmin genel bakış

Her ağ yöneticisi, yönettiği ağın daha iyi performansla çalışmasını ister. HP yazıcıları, tarayıcıları, birden çok işlevli ürünler ve yazdırma sunucu araçları gibi ağa bağlı aygıtları dikkatli biçimde yönetmek, performansın büyük ölçüde artmasını sağlayabilir. HP Web Jetadmin, ağa bağlı aygıtları yönetmenize ve en iyi duruma getirmenize olanak verir. HP Web Jetadmin duyarlı tarayıcı arabirimi, ağa bağlı olan çok çeşitli aygıtları platformlar arasında uzaktan ve yerel intranetinize erişimle dünyanın her yerinden uzaktan yönetmenize olanak verir.

Web Jetadmin, ağdaki çevrebirimlerini proaktif olarak yönetmek ve yazdırma işlemlerini en verimli hale getirmek için basit ve etkili bir yol sağlar. Özellikler ve durum gibi temel yazıcı bilgileri, ağ yazıcılarını sorunsuz biçimde çalışır durumda tutmanıza, sorunları öngörmenize ve kullanıcıları en alt düzeyde etkileyecek biçimde gidermenize ve genellikle kullanıcı taleplerinin bir adım önünde bulunmanıza yardımcı olur.

HP Web Jetadmin'i aşağıdaki yönetim görevlerini gerçekleştirmek için kullanın:

- yazdırma kuyrukları oluşturma
- yazıcı seçeneklerini yapılandırma
- bir defada birkaç yazdırma kuyruğu oluşturma
- yazıcı sorunlarını giderme
- yoğun olmayan saatlerde aygıt önbelleğini güncelleştirmek için bulma işlemleri planlama
- IP adresi, renk yeteneği ya da model adı gibi çok çeşitli ölçütlere dayalı olarak belirli bir yazıcıyı ya da yazıcı grubunu arama
- yazıcının geçerli durumunu denetleme
- kağıt ve mürekkep düzeyleri gibi yazıcı sarf malzemelerinin durumunu denetleme
- yazıcı tepsilerine yüklenen ortam türlerini doğrulama
- yazıcının özelliklerini doğrulama
- yazıcıları mantıksal gruplar şeklinde düzenleme
- dinamik site haritalarıyla sanal ofis düzeni oluşturma

Tüm bu işlemleri ve daha fazlasını, çok düzeyli güvenlik özelliklerini kullanarak yapın. HP Web Jetadmin zamandan tasarruf sağlar, kullanıcı verimliliğini artırır ve ağ çevrebirimlerine ilişkin masrafları azaltır.

## Kullanım kolaylığı

HP Web Jetadmin'in tümleşik bir Web sunucusu olduğundan, yükleme kolaydır. Bir istemci yazılımı yüklemeniz gerekmez. Ayrıca, HP Jetdirect'e bağlı birçok yazıcının seçeneklerini aynı anda yapılandırabilirsiniz.

## Gelişmiş yazdırma işi yönetim özellikleri

Ağ teknolojisinin bugünkü ölçüde gelişmiş olmadığı dönemlerde, yazıcı yöneticileri çalışmalarının büyük bir bölümünde kullanıcıların yazıcılara gönderdikleri işleri yönetmeye odaklanıyorlardı. Bu gereksinim, ağ yazıcısı yönetimi işlemlerinin yalnızca küçük bir bölümünü oluştursa da, önemli bir işlev olmaya devam etmektedir. Günümüzde ağ yazıcılarının işlemesi gereken yazdırma işlerinin hacminin

büyüklüğü, değişen yazdırma işi önceliklerinin ve kaynak gereksinimlerinin karşılanması için etkili bir çözüm gerektirmektedir.

Ağ yöneticileri ve yardım masası personeli, işlerin ağ yazıcıları üzerinden sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilmesini ve değişikliklerin kullanıcı verimliliğini minimum düzeyde etkileyecek şekilde yapılmasını sağlamak için HP Web Jetadmin'i kullanabilirler. Örneğin, HP Web Jetadmin'i kullanarak aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirler:

- yazdırma işinin durumunu denetleme
- yazdırma işinin sahibi gibi yazdırma işiyle ilgili bilgileri doğrulama
- uygun ortamın yerleştirilip yerleştirilmediğini denetleme

## Zaman tasarrufu sağlayan özellikler

HP Web Jetadmin birçok şekilde zaman tasarrufu sağlar.

- Uzak durum, tanı ve yapılandırma bilgileri, kullanıcı verimliliği olumsuz etkilenmeden, yazdırma sorunlarını saptamaya ve çözmeye yardımcı olur.
- Yapılandırılabilir uyarı özelliği, oluşan yazıcı sorunları hakkında ilgili kişiye anında e-posta yoluyla haber gönderir.
- En gelişmiş bulma özelliği, ağdaki aygıtları güvenilir biçimde bulur ve her aygıtla ilgili bilgileri ön belleğe el ile girmek gerekmeden aygıt ön belleğine ekler.
- Genel aygıt aramaları veya aygıtların IP adresi, renk yeteneği ya da aygıt modeli gibi belirli ölçütlere göre aranması, aygıtların bulunmasını ve yönetilmesini kolaylaştırır.
- Aygıt grubu ve tesis haritası özellikleri, kolay yönetilebilmeleri için aygıtları sanal ofis haritalarıyla çalışma gruplarına ayırır.
- Gelişmiş sarf malzemeleri durumu özelliği, seçilen HP aygıtlarına ilişkin toner ve kağıt malzemelerinin durumunun bildirilmesi için HP toner ölçme teknolojisini kullanır.



**Not** HP Web Jetadmin, tüm Standart Yazıcı MIB uyumlu yazıcılar için toner ölçüm bilgisi sağlar.

# HP Web Jetadmin'i ağı içine tümleştirme

HP Web Jetadmin, sektördeki en geniş yazıcı, çevreirim, sunucu platformu ve tarayıcı aralığını destekler. HP Web Jetadmin, Açıklama İsteği (RFC) 1759 tarafından tanımlanan Standart Yazıcı Yönetimi Bilgi Tabanı (MIB) kullanarak, sektöre en eksiksiz çok tedarikçili yazıcı yönetim çözümünü sağlar.

Yazıcıları varolan ağı veya sistem yönetimi paketlerinizle yönetmeyi tercih ederseniz HP Web Jetadmin; HP Systems Insight Manager ve HP OpenView Network Node Manager gibi yaygın şekilde kullanılan çözümlerin birçoğuyla birlikte çalışabilir.

## İletişim kuralı desteği

HP Web Jetadmin hem TCP/IP hem de IPX/SPX iletişim kuralını destekler.

HP Web Jetadmin, geçerli İnternet İletişim Kuralı standardı olan İnternet İletişim Kuralı sürüm 4'ü (IPv4) destekler. Ağı adreslerinin her geçen gün daha da fazla kullanılmaya başlanmasıyla, yeni bir sürüm olan İnternet İletişim Kuralı sürüm 6 (IPv6) geliştirilmektedir. İki sürüm arasındaki başlıca farklardan biri, IPv4'ün 32-bit IP adreslerini, IPv6'nın ise 128-bit IP adreslerini desteklemesidir. HP Web Jetadmin IPv6'yı desteklememesine karşın, HP Web Jetadmin'i kullanarak, IPv6'ya özgü bazı bilgileri görüntüleyebilir ve IPv6 özellikli aygıtlarda bazı IPv6 ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Aygıtın IPv6 özellikleri varsa, yapılandırma seçeneklerine **Aygıt Yapılandırması** veya **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfalarından erişebilirsiniz.

## Desteklenen platformlar

HP Web Jetadmin'in desteklediği işletim sistemlerinin listesi için Benioku dosyasına bakın.

## Ağı yazıcısı desteği

HP Web Jetadmin'in yazdırma kuyrukları oluşturmasına izin veren işletim sistemlerinin listesi için Benioku dosyasına bakın.

## Ağı çevreirim yönetimi desteği

HP Web Jetadmin, eksiksiz yazıcı yönetim yazılımı sağlar. HP Web Jetadmin, HP Jetdirect yazdırma sunucuları üzerinden bağlanan tüm HP ve HP dışı yazıcıları ve tüm Standart Yazıcı MIB uyumlu, diğer tedarikçilerin ürünü olan, ağına bağlı yazıcıları yönetebilir.




**Not** HP Web Jetadmin, HP Katıştırılmış Jetdirect'e bağlı aygıtları destekler.

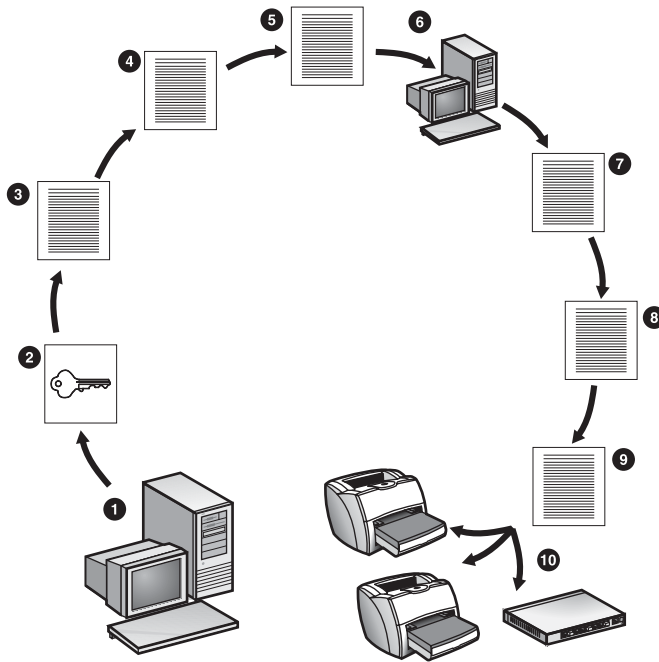
## Tarayıcı desteği

HP Web Jetadmin, Linux ortamları için Mozilla Firefox ve Windows ortamları için Microsoft® İnternet Explorer uygulamalarını destekler. HP Web Jetadmin'in desteklediği sürümlerin listesi için Benioku dosyasına bakın.

# Güvenlik


HP Web Jetadmin, ağda aygıt yönetimini özelleştirmenize ve korumanıza olanak veren birkaç güvenlik düzeyi sağlar. Aşağıdaki diyagram bu güvenlik düzeylerini göstermektedir.

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazdırma Sunucusu Aracı
	Yazıcı		



1	HP Web Jetadmin kullanıcısı - HP Web Jetadmin'e erişim işlemini başlatır.
2	SSL/TLS - HP Web Jetadmin ana bilgisayarı ile HTTPS kullanan Web tarayıcıları arasında gönderilen bilgileri şifreler, böylece Windows NT® parolaları gibi duyarlı bilgiler korunur.
3	İzin listesi - HP Web Jetadmin erişimini belirli IP adreslerine sahip makinelerle sınırlar.
4	Oturum açma parolaları - Yetkisiz kullanıcıların HP Web Jetadmin erişimini engeller ve yetkili kullanıcıların HP Web Jetadmin'in hangi işlev ve özelliklerine erişebileceğini belirler. HP Web Jetadmin'de profillere parola atayabilir veya Windows NT etki alanı kullanıcıları ve gruplarını profillerle ilişkilendirmek için Windows NT etki alanı kimlik doğrulama özelliğini kullanabilirsiniz.
5	Profiller - Çeşitli kullanıcı sınıflarının hangi ürün özelliklerine erişebileceklerini denetler. Profilleri, örneğin, yetkisiz kullanıcıların sistem ayarlarını değiştirmesini, bulma işlemi başlatmasını ve aygıt grupları oluşturmasını engellemek için kullanabilirsiniz.
6	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı - HP Web Jetadmin ana bilgisayarına erişim izni verir.
7	Aygıt grubu parolası - Yetkisiz kullanıcıların bir aygıt grubunda değişiklik yapmalarını engeller.

---

8	Tek aygıt parolası - Yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtı ayarlarını değiştirmelerini engeller.
	<b>Not</b> HP Web Jetadmin ürün ekipleri, aygıt güvenliği yönetiminin daha basit hale getirilmesi için çalışmaya devam etmektedir. Aygıt parolası, birkaç yıldır HP Web Jetadmin güvenlik özelliğinin bir parçasıdır; ancak bu yazılımın sonraki sürümlerinde kullanılmayacaktır. SNMPv3 gibi diğer güvenlik özellikleri, aygıt güvenliğinin sağlanması amacıyla kullanılmaya devam edilecektir. HP Web Jetadmin ve aygıt güvenliği konusunda daha fazla bilgi için, <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a> adresine gidin.
9	SNMPv3 - HP Web Jetadmin ve ağ aygıtları arasındaki iletişimi güvenli hale getirir. HP Web Jetadmin, SNMPv3'ü yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtı ayarlarını görüntülemelerini veya değiştirmelerini engellemek için kullanır.
10	Aygıtlar - Tüm güvenlik düzeyleri doğrulandıktan sonra, HP Web Jetadmin kullanıcısı bir aygıtı (örneğin, yazıcıya) erişebilir.

---

Ek olarak, Web tarayıcıları ve intranetlerin tedarikçi tarafından sağlanan kendi güvenlik önlemleri vardır. HP Web Jetadmin bu ortamlarda da çalışır.

# Ağ yöneticileri için avantajlar

HP Web Jetadmin, ağ yöneticileri için birçok avantaj sağlar.

## Ekonomiktir

HP Web Jetadmin'i HP Web sitesinden ücretsiz olarak yükleyin. HP Web Jetadmin'in bir kopyasını karşıdan yüklemek için <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresine gidin.

Kurumsal bir intranetiniz varsa, HP Web Jetadmin intranet ile sorunsuz olarak bütünleşir. Kurumsal bir intranetiniz yoksa, HP Web Jetadmin aynı zamanda Web sunucusu olarak çalışabildiğinden, Web sunucusu yazılımını ayrı olarak satın almak gerekmez.

## Hızlı ve kolay bir biçimde yüklenebilir

HP Web Jetadmin'i ağda merkezi olarak erişilebilen bir bilgisayara bir kez yüklemeniz yeterlidir.

Web sunucusunu yapılandırmanız gerekmez. HP Web Jetadmin, Web sunucusunu otomatik olarak ayarlar.

İstemci iş istasyonlarına özel yazılım yüklemeniz gerekmez. Yalnızca desteklenen bir Web sunucusu gereklidir.

## Uyumlu görünüm ve rahat kullanım

HP Web Jetadmin, iş istasyonunda kullanılan işletim sistemini veya çalışmakta olduğu platformu dikkate almaksızın aynı şekilde görünür ve çalışır. Farklı ağ işletim sistemleri veya platformları üzerinde çalışan aygıtları yönetiyor olsanız da, HP Web Jetadmin uyumlu ve tutarlı bir şekilde çalışmaya devam eder.

## Kullanışlıdır

HP Web Jetadmin'i aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için kullanın:

- Yazıcıların tümünü tek bir yazılım paketinden ve uzaktan yapılandırabilir, tanımlayabilir ve yazdırma kuyrukları oluşturabilirsiniz.
- Yapılandırma ayarlarını tekrar tekrar girmenize gerek kalmadan, birkaç aygıtı bir defada yapılandırabilirsiniz.
- Tek veya birkaç aygıt için uyarı bildirimleri yapılandırabilirsiniz.
- Ürün yazılımını güncelleştirin. Farklı ortamlardaki aygıtlar için ayrı yükleyiciler kullanmanıza veya Web'de el ile yeni ürün yazılımı görüntüleri bulmanıza artık gerek yoktur.
- HP Web Jetadmin'e, kurumsal intranetinize bağlanmanıza olanak veren her yerden erişebilirsiniz. Örneğin, bir çağrı cihazı iletilisine istediğiniz yerden derhal yanıt verebilirsiniz.
- Aygıtları hızlı bir şekilde bulmak için arama işlevini kullanabilirsiniz. Aygıtları özelliklerine, durumlarına, yer veya model adlarına göre arayın.
- Aygıt durumunu uzaktan denetleyebilir, sorunları tanımlayabilir ve çoğu kez yazıcıları yeniden çevrimiçi duruma getirebilir veya sıfırlayabilirsiniz.
- Aygıtlardaki toner ve mürekkep düzeylerini uzaktan izleyebilirsiniz. Aygıtların ara vermeden çalışmasını sağlamak için, elinizdeki stoklar tükenmeden sarf malzemesi sipariş edin ve değiştirin.
- Kaynakları daha kolay yönetmek için, yazıcı, tarayıcı ve diğer aygıt gruplarını oluşturun.



- Aygıt gruplarını uzak bir yerden yönetebilirsiniz. Bu özellik, size ve kullanıcılarınıza daha çok esneklik kazandırır.
- Aygıt gruplarını ve yerlerini gösteren bir görüntü haritası oluşturun.
- Diğer kullanıcıların, sizin yardımınıza gerek duymadan, gruplardaki aygıtları değiştirebilmeleri, yeni aygıtlar ekleyebilmeleri veya gruptan aygıt kaldırabilmeleri için aygıt grubu sorumluları atayabilirsiniz.

### Diğer satıcılar için destek

HP Web Jetadmin, diğer birçok tedarikçinin aygıtlarını destekler. Bu aygıtların Standart Yazıcı MIB uyumlu olması gerekir.

Diğer bir aygıtınız varsa, HP Web Jetadmin'i kullanarak bu aygıtta aşağıdakiler de dahil çeşitli görevleri uzaktan gerçekleştirebilirsiniz:

- Durum bilgilerini görüntüleme.
- Yapılandırma seçeneklerini görüntüleme ve değiştirme.
- Tanılama bilgilerini görüntüleme.
- Katıştırılmış Web sunucusunu görüntüleme.
- Deneme sayfası yazdırma.
- Uyarı özelliklerini yapılandırma.



**Not** Diğer bazı üreticiler, HP Web Jetadmin'e işlevsellik ekleyen başka eklentiler sunar. Örneğin diğer bir eklenti, HP Web Jetadmin'i kullanarak ek aygıt yapılandırma seçeneklerini görüntüleme ve değiştirme yeteneği ekleyebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Diğer aygıtları bulma](#).

### Kapsamlı tanılama özelliği

HP Web Jetadmin, Web tabanlı aygıt yönetimi paketlerinde bulunan en kapsamlı tanılama özelliğini sunar.

### Gelişmiş özellikler

HP Web Jetadmin, aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok gelişmiş özelliğe sahiptir:

- planlanmış bulma olanağı
- çoklu aygıt yapılandırması
- özel site haritaları
- aygıt grubu yönetimi
- birden çok güvenlik düzeyi
- HP aygıt uyarıları desteği
- platformlar arası ürün yazılımı yükleyici
- toner ve mürekkep ölçerleri

## Yardım masası için avantajlar

Yardım masası personeli HP Web Jetadmin'i kullanarak kullanıcılara daha iyi destek verebilir. Yerel olarak veya uzak bir konumdan aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirler:

- ağ aygıtlarının durumlarını denetleme
- belirli işlerin gerektirdiği özellikleri destekleyecek ve işleri en verimli biçimde yazabilecek yazıcıları belirleme
- yapılandırılabilir HP aygıt uyarılarıyla, aygıt sorunlarına ilişkin bildirimleri e-posta iletileri biçiminde alma
- toner veya kağıt tükenmesi gibi durumlarda yazıcılarda yapılması gereken işlemleri belirleme
- bir aygıttan kimin sorumlu olduğunu bulma ve aygıtta işlem yapılması gereken zamanı sorumluya bildirme
- HP Jetdirect yazdırma sunucularını ve bazı yazıcıları uzaktan kapatma ve açma
- bazı yazıcıları uzaktan yeniden çevrimiçi duruma getirme

Şirketiniz diğer tedarikçilerden yardım masası desteği alıyor olsa da, HP Web Jetadmin minimum eğitimle etkili aygıt desteği sağlar. HP Web Jetadmin duyarlı Web tarayıcısı arabirimini kullanmak için Microsoft sertifikalı destek mühendisi veya sertifikalı Novell mühendisi olmanız gerekmez.

## Diğer ağ kullanıcıları için sağlanan avantajlar

HP Web Jetadmin, diğer ağ kullanıcıları için de çeşitli avantajlar sağlar. Bu kullanıcılar, HP Web Jetadmin'i kullanarak aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirler:

- Yazıcıların, tarayıcıların ve diğer aygıtların durumunu, yapılandırmasını ve özelliklerini görüntüleme.
- Kullanmaları gereken aygıtları hızlı bir şekilde bulma. Kullanıcılar, aygıtları özelliklerine, durumlarına, konumlarına veya model adlarına göre arayabilir.
- Oluşturduğunuz aygıt gruplarını görüntüleme, bu aygıtların durumunu izleme.

Diğer ağ kullanıcılarının bu basit görevleri gerçekleştirmelerine izin vermek, ağ yöneticilerine ve yardım masası personeline bağımlılığı azaltarak zamanlarını başka görevler için kullanmalarına olanak verir.

---

## 2 Belgeler

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Belgelere genel bakış](#)
- [Göz atılabilir yardım](#)
- [İçerik yardımı](#)
- [Yazdırılabilir kılavuz](#)

## Belgelere genel bakış

HP Web Jetadmin üç biçimde belge sağlar: göz atılabilir yardım, içerik yardımı ve yazdırılabilir yardım. Aşağıdaki bölümlerde, bu belge biçimlerinin her biri ele alınmıştır.

## Göz atılabilir yardım

Göz atılabilir yardım, HP Web Jetadmin özellikleriyle ilgili kavramsal bilgiler içerir. Göz atılabilir yardımı HP Web Jetadmin içinde herhangi bir yerden doğrudan açın.

### Göz atılabilir yardıma erişmek için

1. **Gezinti** alanında, **Yardım** klasörünü genişletin.
2. **HP Web Jetadmin**'i seçin.

**HP Web Jetadmin** klasörünü genişlettiğinizde, **Sözlük**, **Dizin**, **Benioku**, **Lisans**, **Hakkında** ve **Geri Bildirim** sayfalarına erişebilirsiniz.

## İçerik yardımı

HP Web Jetadmin'deki her sayfanın içerik çubuğunda bir yardım simgesi vardır. Yardım simgesini tıklattığınızda, HP Web Jetadmin bu sayfaya ilişkin içerik yardımını görüntüler. Varsayılan olarak, HP Web Jetadmin içerik yardımını ayrı bir tarayıcı penceresinde görüntüler. Ancak sayfada içerik yardımını görüntülemek için profiller yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: [Tümleşik içerik yardımı](#).

İçerik yardımının amacı, yalnızca bulunduğunuz sayfayla, yapmakta olduğunuz görevle veya belirli bir seçenekle ilgili olarak gerek duyduğunuz bilgileri sağlamaktır. Bu nedenle içerik yardımı, yazdırılabilir kılavuzdan veya göz atılabilir yardımdan çok daha kısadır. Bir kavram veya bir görevle ilgili daha fazla bilgiye gerek duyarsanız, göz atılabilir yardıma veya kılavuza bakın.

HP Web Jetadmin'deki bazı sayfalarda, bir metin kutusunun veya seçeneğin yanında yardım simgesi bulunur. Yardım simgesini tıklattığınızda, HP Web Jetadmin bu metin kutusu veya seçenekle ilgili belirli bilgileri görüntüler.

**İçerik Yardımı** alanındaki aşağı açılan listede üç seçenek vardır: **Ne**, **Neden** ve **Nasıl**. HP Web Jetadmin'in **İçerik Yardımı** alanında görüntülediği bilgiler, bu seçeneklerden hangisini seçtiğinize bağlıdır. **Ne** seçeneği sayfa, konu, görev veya seçenekle ilgili genel bir açıklama sağlar. **Neden** seçeneği, bu sayfayla, konuyla, görevle veya seçenekle neden ilgilenmeniz gerektiği konusunda genel bir açıklama sağlar. Ayrıca, bu sayfadaki ayarların ağ performansı üzerindeki etkisini de açıklar. **Nasıl** seçeneği, bu sayfada yapabileceğiniz görevlere ilişkin yönergeler sağlar.

## Yazdırılabilir kılavuz

Yazdırılabilir kılavuz, HP Web sitesinden yüklemeniz gereken bir PDF (Yazdırılabilir Belge Biçimi) dosyasıdır. Bu kılavuz, göz atılabilir yardımdaki tüm bilgileri içerir.

PDF dosyasını görüntüleyebilmeniz için Adobe® Acrobat® Reader yazılımını yüklemeniz gerekir. PDF dosyasını Adobe Acrobat Reader'da açtığınızda, tüm kılavuzu, geçerli sayfayı veya bir sayfa aralığını yazdırın.



## 3 İlk defa başlarken yöneticisi

Bu kısım, HP Web Jetadmin'i kullanmaya başlamanıza yardımcı olacak bir kılavuздur. HP Web Jetadmin'i uygularken, bu kılavuzu bir denetim listesi olarak kullanın.



**Not** HP Web Jetadmin birçok özellik sağlasa bile, bunların tümünü kullanmanız gerekmez. Örneğin, küçük bir ağıңыз varsa, aygıt gruplarını ve site haritalarını oluşturmak veya çoklu aygıt yapılandırma özelliği kullanmak sizin için gerekli olmayabilir.

### HP Web Jetadmin'i Yükleyin

HP Web Jetadmin kolayca yüklenebilir. Yönergeler için bkz: [Bölüm 5, HP Web Jetadmin'i Yükleme](#).

### Bulma yöntemlerini yapılandırın

HP Web Jetadmin'in ağda aygıtları bulma yöntemini yapılandırın. Yönergeler için bkz: [Bölüm 14, Bulma yöntemlerine genel bakış](#).

### HP Web Jetadmin'i Özelleştirin

HP Web Jetadmin'in nasıl görüneceğini ve nasıl çalışacağını belirleyen seçenekleri yapılandırın. Yönergeler için bkz: [HP Web Jetadmin görünümünü özelleştirme](#) ve [HP Web Jetadmin işlevselliğini özelleştirme](#).

### Güvenlik seçeneklerini ayarlayın

HP Web Jetadmin, ürüne ve özelliklerine kimlerin erişebileceğini denetlemenize olanak tanıyan çok düzeyli güvenlik sağlar.

- Varsayılan olarak, HP Web Jetadmin'e SSL/TLS iletişim kuralı kullanılarak tüm tarayıcılardan erişilir. Bu ayara erişmek için, **Genel Ayarlar > Güvenlik > SSL/TLS** sayfasına gidin. Tarayıcının kullanacağı şifreleme düzeyini de bu sayfadan belirtebilirsiniz.
- HP Web Jetadmin'in belirli IP adreslerine sahip bilgisayarlara erişimini sınırlayan bir izin listesi oluşturun. Yönergeler için bkz: [HTTP \(Web\) ayarları](#).
- Yetkisiz kullanıcıların sistem ayarlarını değiştirmelerini, otomatik bulma oturumları başlatmalarını veya aygıt grupları oluşturmalarını engellemek için Yönetici profiline bir parola atayın. Yönergeler için bkz: [Profil parolaları](#).
- Çeşitli kullanıcı sınıfları için birden fazla profil oluşturun. Bu profiller yoluyla bir kullanıcı sınıfının hangi ürün özelliklerine erişebileceğini denetleyebilirsiniz. Yönergeler için bkz: [Bölüm 10, Profilleri yapılandırma](#).
- Profil oluşturursanız, Windows NT etki alanı kullanıcılarını ve gruplarını bu profillerle ilişkilendirebilirsiniz. Windows NT etki alanı kullanıcılarını profillerle ilişkilendirdiğinizde, bu kullanıcıların profil için yeni bir parola öğrenmeleri gerekmez; geçerli Windows NT etki alanı

kullanıcı adlarını ve parolalarını kullanabilirler. Windows NT gruplarını profillerle ilişkilendirirseniz, HP Web Jetadmin'e bir defada birden çok kullanıcı için erişim yetkisi vererek zaman kazanabilirsiniz. Yönergeler için **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > Kimlik Denetimi** sayfasının içerik yardımına bakın.

- Yetkisiz kullanıcıların aygıt grubunda değişiklik yapmalarını engelleyen aygıt grubu parolaları atayın. Yönergeler için bkz: [Aygıt grubu güvenliği](#).
- Yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtının ayarlarını değiştirmelerini engellemek için her aygıtı ayrı bir aygıt parolası atayın. Yönergeler için **Aygıt Yapılandırma** sayfasındaki içerik yardımına bakın.
- Yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtının ayarlarını görüntülemelerini veya değiştirmelerini engellemek için, aygıtları SNMPv3 kullanacak şekilde ayrı ayrı yapılandırın. Yönergeler için, SNMPv3 özellikli bir **Aygıt Yapılandırma** sayfasındaki içerik yardımına bakın.

### Sertifika ları yönetme

Kendiliğinden imzalanan sertifikalar oluşturun, sertifika imzalama istekleri oluşturun ve başka bir sertifika yetkilisi tarafından imzalanmış sertifikalar yükleyin. Yönergeler için **Genel Ayarlar > Güvenlik > SSL/TLS** sayfasındaki içerik yardımına bakın.

### Aygıtları bulma

Ağdaki aygıtları arayın, aygıt listesini belirli ölçütlere göre süzdürün ve aygıt listesini belirli bir sütuna göre sıralayın. Yönergeler için bkz: [Bölüm 23, Aygıt arama](#) ve [Listeleri sıralama](#).

### Bir ana bilgisayarda yazdırma kuyruğu oluşturun

Bir ana bilgisayarda yazdırma kuyruklarını uzaktan oluşturun. Açınıza uygun yönergeler için aşağıdaki bölümlere bakın:

- [Bölüm 17, Yazdırma kuyruklarını yönetme](#)
- [Bölüm 18, Novell yazdırma kuyruklarını yönetme](#)

### Aygıt grupları oluşturma

Aygıtları yer veya bölüm gibi belirli ölçütlere göre düzenleyen aygıt grupları oluşturun. Yönergeler için bkz: [Aygıt grupları oluşturma](#).

### Aygıt grubuna aygıt ekleme

Aygıt gruplarına yazıcı veya tarayıcı gibi aygıtlar ekleyebilirsiniz. Yönergeler için **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları > grup adı** sayfasındaki içerik yardımına bakın.

### Çoklu aygıt yapılandırma

Seçilen seçeneklere aynı değerleri atayarak, bir kerede iki veya daha çok aygıt yapılandırın. Yönergeler için bkz: [Çoklu aygıt yapılandırması](#).

### Haritaları ağa yükleme ve düzenleme

Aygıt gruplarına, aygıt yerlerini gösteren, önceden çizilmiş site haritaları atayın. Yönergeler için bkz: [Bölüm 29, Site haritalarını yönetme](#).

### Aygıt grupları için varsayılan görünümü seçme

Aygıt gruplarının görüntülenme biçimini değiştirin. Harita görünümü bir gruptaki aygıtları grafik olarak görüntülerken, Aygıtlar görünümü bir listedeki aygıtları görüntüler. Yönergeler için bkz: [Varsayılan aygıt grubu görünümü](#).

### Varsayılan bir aygıt grubunu seçme

Kullanıcı HP Web Jetadmin'i bir tarayıcıda her başlattığında, içerik araç çubuğunda giriş sayfasını her tıklattığında veya bir tarayıcıda **Yenile** veya **Yeniden Yükle**'yi tıklattığında görüntülenen varsayılan bir aygıt grubu atayın. Yönergeler için bkz: [Varsayılan giriş sayfası](#).

### Destek URL'lerini tanımlama

Web destek sayfalarına ilişkin bağlantıları tanımlayın. Kullanıcılar bir ağ aygıt veya HP Web Jetadmin ile ilgili yardıma gerek duyduklarında, bu Web destek sayfalarına bağlanabilirler. Yönergeler için bkz: [Destek ayarları](#).

---

## 4 HP Web Jetadmin'i planlama ve uygulama

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aşama 1: Gerçekleştirmek istediklerinizi belirleme](#)
- [Aşama 2: Hedeflerinize nasıl ulaşacağınıza karar verme](#)
- [Aşama 3: HP Web Jetadmin'i Yükleme](#)
- [Aşama 4: HP Web Jetadmin'i Özelleştirme](#)
- [Aşama 5: HP Web Jetadmin'i Çalıştırma](#)
- [HP ürün bilgileri ve destek](#)

# Aşama 1: Gerçekleştirmek istediklerinizi belirleme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Sisteme dayalı olmayan ve sisteme dayalı olan görevler](#)
- [Uygulama hedeflerinizi belirleme](#)

## Sisteme dayalı olmayan ve sisteme dayalı olan görevler

Uygulamanın başarılı olması için, iki tür görevi yerine getirmeniz gerekir.

- Sisteme dayalı olmayan görevler, HP Web Jetadmin'i neden uygulamak gerektiğini ve işletmeniz için hangi sistem bileşenlerinin ve özelliklerinin en yararlı bileşenler ve özellikler olduğunu nasıl belirleyeceğinizi açıklayan iş ve yönetim kararlarıdır. Sisteme dayalı olmayan görevlere örnek olarak, HP Web Jetadmin ile kaç yazıcıyı yöneteceğinize, yazıcı kaynaklarını izlemek ve sağlamaktan kaç tane ağ yöneticisinin ve kullanıcının sorumlu olacağına ve HP Web Jetadmin'i uygulamayı gerekli kılan iş gereksinimlerine karar vermek gösterilebilir.
- Sisteme dayalı görevler, HP Web Jetadmin'in kendisi ve HP Web Jetadmin'i yükleyip kullanacağınız sunucular ve çalışma istasyonları dahil olmak üzere bilgisayar ve ağ teknolojisi kullanımının doğrudan sonuçları olan somut sonuçlar üretir. Sisteme dayalı görevlere örnek olarak, belirli kullanıcıların yöneteceği yazıcıları içeren aygıt grupları tanımlamak ve her ay elde ne kadar stok bulundurmanız gerektiğini belirlemek için sarf malzemelerinin kullanımını izlemek gösterilebilir.

Uygulamanız gereken sisteme dayalı olmayan görevleri saptadıktan sonra, sisteme dayalı hangi görevlerin hedeflerinize ulaşmaya yardımcı olacağını belirleyebilirsiniz.

## Uygulama hedeflerinizi belirleme

Ağda yazıcı yönetimini geliştirmek için HP Web Jetadmin kullanmak isteyebileceğiniz özel durumlar olabilir. HP Web Jetadmin her durum için özel yararlar sunar.

Aşağıdaki tabloda, HP Web Jetadmin özellikleri çeşitli uygulama hedeflerine göre kategorize edilmiştir. Bu tabloda, bu özellikleri kimlerin kullanabileceği de gösterilmiştir. HP Web Jetadmin'i kimlerin kullanacağını biliyorsanız, işletme içindeki kullanıcı işlevlerine dayalı olarak uygulama hedeflerinizi seçin.

Ortamanız için hangi uygulama hedeflerinin uygun olduğunu belirlemek üzere bu tablodaki özellikleri ve personeli inceleyin. Tabloyu incelerken, yararlı olabilecek özellikleri not edin. Bir uygulama hedefi seçmek, başka bir hedef altında listelenen özellikleri kullanmanızı engellemez. HP Web Jetadmin'in her yüklemesine tüm özellikler dahil edilir.

Uygulama hedefi	Özellikler	HP Web Jetadmin kullanan kişi
Ağ yazıcılarını yükleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Çok çeşitli platformlarda yazdırma kuyrukları oluşturma</li><li>• Çoklu aygıt yapılandırma</li><li>• HP Jetdirect yazıcı sunucusu ürün yazılımını herhangi bir iş istasyonundan (tümleşik ürün yazılımı yükleyicisi) uzaktan yükseltme</li></ul>	Yazıcı uzmanı

Uygulama hedefi	Özellikler	HP Web Jetadmin kullanan kişi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El ile bilgi girmeden aygıtları bulma</li> <li>Yetkisiz kişilerin aygıtlarda ya da HP Web Jetadmin yazılımında değişiklik yapmalarını önlemek için birden çok güvenlik düzeyi uygulayın</li> </ul>	
Yardım masası ve sorun giderme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aygıtları bulma ve el ile bilgi girmeden bir aygıt önbelleği oluşturma</li> <li>Aygıtların yerlerini gösteren site haritalarını görüntüleme</li> <li>Özel yetenekleri olan yazıcıları arama</li> <li>Aygıtları yerlerine, özel özelliklerine ya da diğer ölçütlere göre gruplandırma</li> <li>Yazıcı durumunu görüntüleme</li> <li>Uzaktan tanılama yapma</li> <li>HP aygıt uyarılarını görüntüleme ve yapılandırma</li> <li>Yazıcıları uzaktan yeniden çevrimiçiye sokma</li> <li>Uzaktan yazıcı açma ve kapama</li> <li>HP ağ tarayıcıları, birden çok işlevli ürünler ve sunucu araçları gibi yazıcı olmayan aygıtları destekleme</li> <li>Kullanıcıların yardım masası ya da destek personeline kolayca erişmeleri için destek bağlantılarını yapılandırma</li> </ul>	Yardım masası personeli
Kurumsal yönetim	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Systems Insight Manager ve HP OpenView gibi paketlerle birlikte çalışma</li> <li>HP aygıt uyarılarını yapılandırma</li> <li>HP Jetdirect yazıcı sunucularında iletişim kurallarını etkinleştirme ve iptal etme</li> <li>HP Jetdirect yazıcı sunucularında Hizmet Duyurusu Protokolü (SAP) yayınlarını kapatma</li> <li>HP tarayıcıları ve yazıcıları gibi HP ağ bağlantılı aygıtları destekleme</li> </ul>	Kurum ve BT yöneticisi

Bir işletmeye ilişkin iş kararları, çoğu kez en uygun HP Web Jetadmin uygulama amaçlarını belirlemede temel olarak kullanılır. Aşağıda, sisteme dayalı belirli işlevleri sağlamak için HP Web Jetadmin'i uygulama nedenlerine örnekler verilmiştir.

### Ağ yazıcılarını yükleme

- Yükleme sırasında, ağ yöneticisi, yazıcının hangi özellikleri içerdiğini anlamak ve uygun sürücüyü veya model komut dosyasını atamak istemektedir.
- Çok sayıda yazıcısı olan bir şirket, aynı anda birden çok yazıcı yapılandırarak zamandan kazanmak istemektedir.
- Yazıcıları yükleyen kişi, paylaşılan ağ yazıcıları için bir yazdırma sırası oluşturmak istemektedir.

### Yardım masası ve sorun giderme

- Kullanıcılar yazdırma işlerinin neden yazdırılmadığını bilmek istemektedir.
- Birden çok binası olan bir şirketin, ana binada yalnızca bir yardım masası vardır. Küçük sorunlar için diğer binalara gitme zorunluluğunu azaltmak için, yardım masası yöneticisi yazıcıların nerede bulunduğunu bilmek istemektedir.

### Kurumsal yönetim

- Ağ yöneticisi, platformlar arası destek sağlayan bir araç istemektedir.
- Yeni HP Jetdirect yazıcı sunucuları gelmiştir ve ağ yöneticisi ürün yazılımını hızlı ve tutarlı bir biçimde yükseltmek istemektedir.
- Ağ yöneticisi yazıcıları uzaktan yönetmek istemektedir; bu, özel bir yazıcı konsolunun gerekli olmadığı anlamına gelir.

## Aşama 2: Hedeflerinize nasıl ulaşacağınıza karar verme

Artık HP Web Jetadmin ile yapmak istediklerinizi belirlediğinize göre, hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmaları için HP Web Jetadmin özelliklerini nasıl kullanacağınıza karar verin. Gereken kararları vermek için, aşdaki aygıt yönetimi sorunlarıyla ilgili bilgi toplamanız ve bu sorunları en uygun şekilde nasıl çözebileceğinize karar vermeniz gerekir.

### Adım 1: İş hedefinizi belirtin

HP Web Jetadmin'i uygulama nedenlerinizi tanımlayın. İş hedefinizi belirlemek için, Aşama 1'de belirlediğiniz sisteme dayalı olmayan görevleri kullanmak isteyebilirsiniz.

### Adım 2: Uygulama projesi ekibini toplayın

HP Web Jetadmin'i uygulamak için proje ekibinde kimlerin yer alması gerektiğine karar verin. Ekipte ağ yöneticilerine, bilişim teknolojisi yöneticilerine ve ağ yazdırma profesyonellerine yer vermek isteyebilirsiniz.



**Not** Uygulama sırasında, çeşitli noktalarda proje ekibine daha fazla uzman eklemeniz olasıdır.

### Adım 3: Ağ bilgilerini toplayın

Ağa ilişkin aşağıdaki bilgileri toplayın:

- Ağ topolojisi (altyapı, yönlendiriciler, uzak siteler ve uzak sitelerin yönetimi)
- İşletim sistemleri
- İletişim kuralları
- Yazıcılar
- Yazdırma sunucusu markaları (HP Jetdirect gibi)
- Hizmetler (DHCP, NDS, BOOTP, DNS, WINS ve diğerleri)
- Fiziksel site yerleşimi (harita için)
- HP Web Jetadmin'e erişmesi ve erişmemesi gereken kişiler
- HP Web Jetadmin ve İşletim Sistemi güvenliği

### Adım 4: Yazdırma kuyrukları oluşturmak için strateji tasarlayın

Birçok ağ ortamında, yazdırma sırası oluşturmadan önce çeşitli soruları yanıtlamanız gerekir. Ağ yöneticisi, bu görev için proje yöneticisi olarak hizmet vermeye en yakın kişidir. Ayrıca, işletmenizde yazıcıları yönetmek için atanan kişilere de danışmanız gerekir.

Aşağıdaki sorular, yazdırma kuyruklarını oluşturmak için bir strateji tasarlamana yardımcı olabilir:

- Kullanıcılar yazdırmak için nelere gerek duyar? Hangi işletim sistemlerini çalıştırır?
- Yazdırma gereksinimleriniz neler ve yazdırma istekleri nereden geliyor (örneğin, istemci/sunucu ya da eşler arası)?



- HP Web Jetadmin'in varolan yazdırma altyapısını desteklemesini mi (örneğin, Novell, standart bağlantı noktası monitörü ya da uzak hat yazıcısı) yoksa yeni altyapıya geçmek mi istiyorsunuz?
- Yazdırma hizmetlerinin merkezileştirilmesini mi, dağıtılmasını mı istiyorsunuz?
- Tek bir bilgisayarda kaç tane yazdırma sırası sunulabilir? Bu sayı, yazıcı modeline göre değişir ve yazdırma kuyruklarının merkezi ya da dağılmış olmasıyla ilişkilidir.



**Not** Yazdırma kuyruklarının olduğu ana bilgisayarın HP Web Jetadmin'in üzerinde çalıştığı bilgisayar olması gerekmediğinden, yazdırma kuyruklarının nerelerde oluşturulacağına ilişkin kararın, HP Web Jetadmin'in nereye yükleneceğine ilişkin kararı etkilemesi gerekmez.

- Hangi tür yazdırma işlerini destekliyorsunuz (örneğin, ana bilgisayar ya da iş istasyonu)?
- Yazdırma sıralarının hangi işletim sistemi üzerinde bulunmasını istiyorsunuz? Bu karar, yazdırma kuyruklarını hangi platformda oluşturduğunuz ve yazdırma kuyruklarının merkezi mi yoksa dağıtılmış mı olduğu gibi konuları içerir.

Yazdırma kuyruklarının oluşturulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz: [Bölüm 17, Yazdırma kuyruklarını yönetme](#).

## Adım 5: Bir iletişim kuralı seçin

HP Web Jetadmin, yazıcıları yönetmek için TCP/IP ya da IPX/SPX iletişim kuralı kullanmanıza olanak tanır. Örneğin, Novell ortamlarında ve diğer IPX/SPX tabanlı ağlarda yazıcıları yönetmek için IPX/SPX kullanabilirsiniz ve bu yazıcılar için bir IP adresi yapılandırmanız gerekmez. Ancak, Windows® ortamında yazdırma kuyrukları oluşturmanız gerekirse, her yazıcının bir IP adresi olması ya da yazdırma sırasını oluştururken sizin bir adres atamanız gerekir.



**Not** Novell ortamında HP Web Jetadmin uygulamayı planlıyorsanız, bu ortamda yazıcı kuyrukları oluşturmaya ilişkin özel bilgiler için bkz: [Bölüm 18, Novell yazdırma kuyruklarını yönetme](#).

Yazıcıları yönetmek için TCP/IP kullanmayı planlıyorsanız, IP adreslerini atamak için hangi yöntemi kullanacağınıza karar vermeniz gerekir. IP adreslerini el ile ya da otomatik olarak atayabilirsiniz.

## IP adreslerini el ile atama

HP Web Jetadmin makinesinde TCP/IP tek iletişim kuralı olsa bile, HP Jetdirect yazdırma sunucularına tek tek ya da çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanarak IP adresi atamak için HP Web Jetadmin'i kullanın. Siz geçerli bir IP adresi atayınca kadar, HP Web Jetadmin HP Jetdirect yazdırma sunucusuyla iletişim kurmak için donanım adresini kullanır. HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu alt ağda bulunan aygıtlara IP adreslerini yalnızca el ile atayabilirsiniz. Bir HP Jetdirect yazdırma sunucusu için statik bir IP adresi yapılandırdığınızda, HP Jetdirect yazdırma sunucusu açılıp kapatıldıktan sonra bile bu IP adresini kullanmaya devam eder.

## IP adreslerini otomatik olarak atama

IP adreslerini atamak için Bootstrap İletişim Kuralı (BOOTP) ya da Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma İletişim Kuralı (DHCP) kullanın. HP Jetdirect yazıcı sunucuları, fabrikada belirlenen varsayılan ayarlarla açıldıklarında, BOOTP ve DHCP isteklerini iletirler. BOOTP ve DHCP sunucusu, aygıta bir IP adresi atayarak karşılık verir. Bir HP Jetdirect yazıcı sunucusu beş dakika içinde bir yanıt almazsa, varsayılan IP adresi olarak 192.0.0.192 adresini kullanır. Bu HP Jetdirect yazdırma sunucusu kapatılır ve yeniden açılırsa, bu işlemi yineler.

Bir DHCP sunucusu bir HP Jetdirect yazıcı sunucusuna bir IP adresi atadığında, bu IP adresi yalnızca kiralama dönemi olarak bilinen bir süre geçerli olur. HP Jetdirect yazıcı sunucusu açık ve ağı bağlı olduğu sürece, bu IP adresini kullanma yetkisini korur. HP Jetdirect yazıcı sunucusu kapatıldığında ya da ağı bağlantısı kesildiğinde, bu yetkiyi kaybedebilir.

HP Jetdirect yazıcı sunucusu yeniden açıldığında ya da ağı yeniden bağlandığında, IP adresini kullanma yetkisinin hala geçerli olduğunu doğrulamak için DHCP sunucusuyla bağlantı kurar. HP Jetdirect yazdırma sunucusu, özgün olarak atanan IP adresini kullanmaya çalışır. Ancak, yeterli zaman geçtiyse, HP Jetdirect yazıcı sunucusu bu IP adresini kullanma yetkisini kaybetmiş olabilir. Bu adres başka bir aygıt tarafından alınmışsa, HP Jetdirect yazıcı sunucusu DHCP sunucusundan farklı bir IP adresi verir.

IP adreslerinin otomatik olarak atanması size zaman kazandırarak başka görevler üzerinde yoğunlaşmanıza olanak tanırken, dikkat etmeniz gereken çeşitli noktalar da vardır.

- HP Jetdirect yazdırma sunucusu BOOTP ve DHCP isteklerini iletirken ve bir yanıt beklerken, TCP/IP yapılandırması yoktur. Bu aşamada, HP Web Jetadmin HP Jetdirect yazdırma sunucusunu bulamaz ya da sunucuyla iletişim kuramaz.
- HP Standart TCP/IP Bağlantı Noktası Ekranı (örneğin, bir DHCP ortamında) kullanmak üzere yapılandırılan bir yazıcının IP adresi değiştiyse, yeni IP adresini belirlemek için bir WINS (Windows Internet Naming Service; Windows Internet Adlandırma Hizmeti) sunucusu gereklidir. Bir WINS sunucusu yoksa ya da yazıcıyla ilgili yeni bilgi sağlayamıyorsa, bağlantı noktasını yeniden yapılandırmanız gerekir. HP Jetdirect Port için olduğu gibi MAC adresine dayalı bir yeniden bulma işlemi yapılmaz.
- Aygıtları IP adreslerine göre bulan bulma yöntemleri yeni IP adresleri atanmış aygıtları bulamaz. Bu durum, Belirtilen Adresler ve IP Aralığı bulma yöntemleri için geçerlidir.

Bu sorunlara rağmen, IP adreslerinin otomatik olarak atanması önemli yararlar sağlar. DHCP üzerinden HP Jetdirect yazdırma sunucularına atanan IP adreslerinin tutarlı kalmasını sağlamak için, ayırmalar kullanın. Bu olanak, HP Jetdirect yazdırma sunucusu kapatılsa ya da uzun bir süre için ağı bağlantısı kesilse bile, IP adreslerinin zaman içinde değişmemesini sağlar.

## Adım 6: İşletim sistemini seçin

Aygıtları yönetmek için yalnızca HP Web Jetadmin kullanmayı planlıyorsanız, yazdırma kuyuklarını nasıl oluşturduğunuz önemli değildir. Başlangıçta nasıl yapılandırmış olursanız olun, HP Jetdirect yazdırma sunucularını HP Web Jetadmin ile yönetebilirsiniz ve yazdırma kuyuklarını yeniden oluşturmak gerekmez. Örneğin, aşağıdaki yöntemlerden herhangi biri kullanılarak yapılandırılan HP Jetdirect yazdırma sunucularını yönetmek için HP Web Jetadmin kullanabilirsiniz:

- HP Jetadmin (HP Jetdirect Bağlantı Noktası Ekranı)
- HP Web Jetadmin (HP Standart TCP/IP Bağlantı Noktası Ekranı)
- HP ağ yazıcısı yükleyicisi
- Internet Yazdırma İletişim Kuralı (IPP)
- Uzak hat yazıcısı (lpr)
- Novell Directory Services (Novell Dizin Hizmetleri (NDS)), Bağlayıcı ve Uzak Yazıcı modu desteği
- Novell Distributed Print Services (Novell Dağıtılmış Yazdırma Hizmetleri (NDPS))

Yazdırma kuyruklarını oluşturmak için HP Web Jetadmin kullanmayı planlıyorsanız, yazdırma kuyruklarını oluşturduğunuz işletim sistemi HP Web Jetadmin'i nereye yüklemeniz gerektiğini belirler. Doğru platformu belirlemek için aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

- Windows NT, Windows 2000, Windows XP veya Novell ortamında yazdırma kuyrukları oluşturmak için, HP Web Jetadmin'i Windows NT, Windows 2000 veya Windows XP'ye yükleyebilirsiniz.
- UNIX®/Linux ortamında yazdırma kuyrukları oluşturmak için HP Web Jetadmin'i Windows NT, Windows 2000, Windows XP veya Linux sisteme yükleyebilirsiniz.
- Karma bir ortamda IPX/SPX desteği isterseniz ya da IPX/SPX ile yapılandırılan yazıcıları bulmak isterseniz, HP Web Jetadmin'i Windows NT, Windows 2000 veya Windows XP'ye yüklemeniz gerekir. IPX/SPX iletişim kuralını yalnız bu platformlar destekler.
- Novell NetWare ortamında NDS ya da Bağlayıcı yazdırma kuyrukları yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanmayı planlıyorsanız, Novell NetWare Client yazılımını yüklemeyi unutmayın. Microsoft NetWare istemcisi uyumlu değildir. Novell NetWare İstemci'nin desteklenen sürümlerinin listesi için benioke dosyasına bakın. Novell NetWare Client yüklü değilken, NetWare yazdırma işlevini yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanırsanız, bir hata iletisi görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz: [Bölüm 18, Novell yazdırma kuyruklarını yönetme](#).

## Adım 7: Donanım platformu seçin

HP Web Jetadmin yüklenecek makineye ilişkin donanım gereksinimlerinin listesi için [Bölüm 5, HP Web Jetadmin'i Yükleme](#) ve HP Web Jetadmin benioke dosyasına bakın.

## Adım 8: Tarayıcı seçin

Kullanıcılar HP Web Jetadmin ile tarayıcı üzerinden etkileşim kurduğundan, seçilen tarayıcının gerekli özellikleri desteklediğinden ve HP Web Jetadmin'e erişecek herkes tarafından kolayca kullanılabilceğinden emin olun. HP Web Jetadmin'in her ortam için desteklediği tarayıcıların listesi için [Tarayıcı desteği](#) ve HP Web Jetadmin benioke dosyasına bakın.

HP Web Jetadmin'i güvenliği yüksek düzeyde bir ortamda çalıştırmayı planlıyorsanız, tarayıcının güvenlik özelliklerini göz önünde bulundurun. Internet Explorer uygulamasının en yüksek güvenlik ayarı Java küçük uygulamalarının çalışmasına izin vermez. HP Web Jetadmin'in gerçek zamanlı durum raporları ve gelişmiş yapılandırma gibi tüm özelliklerinden yararlanmak için, Internet Explorer'da güvenlik düzeyini orta ya da düşük olarak ayarlamamız gerekir. Bu, tüm ortamlarda bir seçenek olmayabilir; bu nedenle, HP Web Jetadmin'i uygulayacağınız yerdeki güvenlik uygulamasının orta ya da düşük düzeyde güvenlik ayarlamasına olanak tanıdığından emin olun. Güvenlik uygulamaları yüksek düzeyde güvenlik gerektirirse, düşük düzeyi yalnızca HP Web Jetadmin URL'si için yüksek ayarı ise diğer URL'ler için ayırabilirsiniz.

## Adım 9: Bulma stratejisi kararlaştırın

Belirli ağ topolojinize ve trafik özelliklerine en iyi uyan bulma stratejisini geliştirme ile ilgili yönergeler için, bkz: [Bölüm 14, Bulma yöntemlerine genel bakış](#). Bu bölüm, her bir bulma yöntemi ile ilgili genel bakış bilgilerini içerir. Ne yoğunlukta ve ne tür ağ trafiği oluştuğunu, hangi ağ yapısının desteklendiğini ve ne düzeyde doğruluk beklendiğini anlamak için bu bilgileri kullanın.

## Adım 10: Kaç kopya yükleneceğine karar verin

Yazılımı nasıl kullanacağınıza bağlı olarak, HP Web Jetadmin'in tek bir kopyasını ya da birden çok kopya yükleyebilirsiniz. Aşağıdaki kılavuz bilgileri, HP Web Jetadmin'in kaç kopyasını yüklemeniz gerektiğini belirlemenize yardımcı olur.

## HP Web Jetadmin'in tek bir kopyasını yükleme

Ağınızdaki ya da işletmenizdeki tüm aygıtları merkezi bir yerden yönetmek ya da izlemek istiyor musunuz? Öyleyse, birden çok kopya bir aygıt veritabanını paylaşmadığından, HP Web Jetadmin'in tek bir kopyasını yüklemeniz gerekir. HP Web Jetadmin aygıt önbelleği oluşturduktan sonra, HP Web Jetadmin'in yalnızca bu kopyası aygıt önbelleğini kullanabilir. HP Web Jetadmin'in tek bir kopyası, her aygıt hakkında bilgi içeren bir aygıt önbelleği derler.

HP Web Jetadmin'in tek kopyasının yüklenmesi aşağıdaki yararları sağlar:

- aygıt önbelleğini merkezileştirme
- merkezi değer yönetimi veritabanı
- ağ aygıtlarının merkezi olarak denetlenmesi

## HP Web Jetadmin'in birden çok kopyasını yükleme

Farklı aygıt grupları ayrı olarak mı yönetilecek? Öyleyse, HP Web Jetadmin'in birden çok kopyasını yüklemek daha uygun olabilir. Örneğin, farklı insanlar farklı alt ağlardaki aygıtları yönetecekse, her alt ağa HP Web Jetadmin'in ayrı bir kopyasını yükleyin. HP Web Jetadmin'in birden çok kopyası, büyük ağlarda bulma işlemini de kolaylaştırır.

HP Web Jetadmin'in birden çok kopyasının yüklenmesi aşağıdaki yararları sağlar:

- uzak sitelerde aygıt bulma olanağı
- yavaş bağlantılı yönlendiriciler üzerinden aygıt bulma olanağı
- büyük ağlarda bulma trafiğinin azalması

## Adım 11: Güvenlik stratejisi kararlaştırın

HP Web Jetadmin, işletmeniz için en etkili güvenlik düzeyini ayarlamak üzere kullanabileceğiniz çeşitli güvenlik seçenekleri sunar. Güvenlik hedeflerinizi saptadıktan sonra, en iyi nasıl gerçekleştirebileceğinize karar vermek için aşağıdaki kılavuz bilgilerini kullanın:

- **HP Web Jetadmin'e erişen tüm Web tarayıcıları için SSL/TLS'yi zorunlu hale getirmek istiyor musunuz?** Varsayılan olarak, HP Web Jetadmin'e SSL/TLS iletişim kuralı kullanılarak tüm tarayıcılardan erişilir. SSL/TLS'yi zorunlu tutmamayı seçerseniz, HP Web Jetadmin ve Web tarayıcıları arasındaki iletişim, çoğu zaman HTTP kullanılarak ve şifrelenmeden gerçekleştirilir. Bu, HP Web Jetadmin ve web tarayıcısı arasında gönderilen bilgilerin başkaları tarafından elde edilebileceği anlamına gelir.
- **Web tarayıcılarının hangi düzeyde şifreleme kullanmasını istiyorsunuz?** Kuruluşunuzun özel gereksinimlerini karşılayacak şifreleme düzeyini (düşük, orta veya yüksek) seçin. Yüksek şifreleme düzeyi daha yavaştır ve tüm tarayıcılarla kullanılamayabilir ancak daha güvenlidir.
- **Ne türde sertifikalar kullanmak istiyorsunuz?** HP Web Jetadmin kendiliğinden imzalanan bir sertifika oluşturabilir veya başka bir sertifika yetkilisi tarafından imzalanmış bir sertifika yükleyebilirsiniz.
- **HP Web Jetadmin'de yalnızca bir kişinin değişiklik yapabileceği ve diğer kullanıcıların bilgilere yalnızca erişebilecekleri bir güvenlik uygulamak istiyor musunuz?** HP Web Jetadmin güvenliğini yapılandırmak için kullanılan en yaygın yol budur. Bu hedefi gerçekleştirmenin bir yolu, varsayılan Yönetici profili için bir parola ve aygıt parolalarını tanımlamaktır. Yalnızca Yönetici profilinin parolasını bilen kişi HP Web Jetadmin'de değişiklik yapabilir. Belirli bir aygıtta

ilişkin parolayı bilen herkes, ağıta erişebilir ve ayarlarını değiştirebilir, ancak HP Web Jetadmin'i yapılandıramaz.

- **HP Web Jetadmin'e yalnızca bir kişinin mi erişmesini istiyorsunuz?** HP Web Jetadmin'e yalnızca belirli IP adreslerine sahip bilgisayarların erişmesine olanak veren bir izin listesi tanımlayın. HP Web Jetadmin'e erişmek için her zaman belirli iş istasyonlarını kullanıyorsanız ve bu iş istasyonlarının IP adresleri her zaman aynı olacaksa, diğer iş istasyonlarının HP Web Jetadmin'i çalıştırmalarını engellemek için erişim denetimi listesini kullanın. Ancak, [Adım 5: Bir iletişim kuralı seçin](#) başlığı altında, Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma İletişim Kuralı (DHCP) ile ilgili olarak verilen bilgileri incelemeniz gerekir. HP Web Jetadmin'e erişecek iş istasyonlarının statik IP adresleriyle yapılandırıldıklarından veya IP adreslerinin değişmemesi için DHCP sunucusunda rezervasyonları olduğundan emin olun. HP Web Jetadmin'e birkaç iş istasyonundan erişmeyi planlıyorsanız ve tüm iş istasyonlarının IP adreslerini bilmiyorsanız, bu yöntem uygun değildir.
- **Farklı kullanıcı gruplarının HP Web Jetadmin'deki belirli özellikleri görmesine izin vermek istiyor musunuz?** Çeşitli kullanıcı sınıflarının HP Web Jetadmin'de neler yapmalarına izin verildiğini belirten kullanıcı profilleri oluşturun. Örneğin, kullanıcıların yazdırma kuyuklarını oluşturmalarını ve aygıtları, aygıt gruplarını ve HP Web Jetadmin yazılımını da değiştirmelerini engelleyen, ancak aygıt durumunu görüntülemelerine izin veren bir kullanıcı profili tanımlayabilirsiniz.
- **Yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtı ayarlarını değiştirmesini önlemek istiyor musunuz?** Sınırlı yapılandırma yetkisi vermek istediğiniz aygıtlara parola atayın. Bir aygıt SNMPv3'ü destekliyorsa, yetkisiz kullanıcıların aygıt ayarlarını görüntülemesini veya değiştirmesini önlemek için SNMPv3 kullanabilirsiniz.

## Adım 12: Yedekleme stratejisi kararlaştırın

HP, aşağıdaki görevlerden herhangi birini gerçekleştirdiğinizde HP Web Jetadmin'i yedeklemenizi önerir:

- aygıt ön belleğini oluşturduğunuzda ya da güncelleştirdiğinizde
- yeni ürün yazılımı yüklediğinizde
- site haritaları oluşturduğunuzda ya da güncelleştirdiğinizde
- güvenlik seçeneklerini tanımladığınızda ya da güncelleştirdiğinizde
- aygıt grubu ayarlarını tanımladığınızda ya da güncelleştirdiğinizde
- bulma ayarlarını tanımladığınızda ya da güncelleştirdiğinizde

Tüm HP Web Jetadmin yüklemenizi arşivlemeniz en iyisidir. En azından, aşağıdaki dosyaları yedeklemeniz gerekir:



**Not** Bu listede bir kök dizine gönderme yapılmıştır. Kök dizin, HP Web Jetadmin'i sisteminizde yüklediğiniz dizindir. Listelenen tüm dizinler bu kök dizine göre yerleştirilir.

- Yapılandırma seçenekleri için (örneğin güvenlik, bulma ve aygıt grupları), kök dizindeki ve alt dizinlerindeki tüm INI dosyalarını (\*.ini) yedekleyin.
- Aygıt ön belleği için, kök dizindeki tüm DAT dosyalarını (\*.dat) yedekleyin.

- Site haritaları için, kök dizin\doc\plugins\hpjwja\maps dizinindeki tüm dosyaları (\*.\*) yedekleyin.
- Tüm ürün yazılımı görüntüleri için, kök dizin\doc\firmware altındaki tüm dizinleri ve bu dizinlerdeki tüm dosyaları yedekleyin. Bu yedekleme işlemi, ürün yazılımı görüntülerini yeniden HP Web sitesinden yükleme gereğini ortadan kaldırır.

## Adım 13: Yazıcı sürücüsü yönetim stratejisi kararlaştırın

Kullanıcıların yazıcı sürücülerini nasıl elde edeceklerine ve HP Web Jetadmin'in yazıcı sürücülerıyla ilişkili olarak nereye yerleştirileceğine karar vermeniz gerekir.

- Bu, UNIX/Linux ortamı için geçerli değildir. Yazıcıları yalnızca UNIX/Linux ortamında yönetiyorsanız, [Adım 14: Aygıt grupları uygulayıp uygulamayacağınıza karar verin](#) konusuna bakın.
- Windows ortamında, yazıcı sürücüsünün kullanıcılara otomatik olarak yüklenmesi için Göster ve Yazdır özelliğini ayarlayın. Göster ve Yazdır özelliğiyle ilgili daha fazla bilgi için [Windows yazıcı sürücüler](#) bölümüne bakın.

Hewlett-Packard, yazıcı sürücülerini HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz makineye yüklemenizi önerir.

## Adım 14: Aygıt grupları uygulayıp uygulamayacağınıza karar verin

Aygıtları, kullanıcıların aygıtlarla ilgili bilgilere hızlı ve kolay bir biçimde erişmelerine yardımcı olacak biçimde gruplandırırsanız, aygıt grupları çok kullanışlı olabilir. Örneğin, bölümlerindeki aygıtları izlemekle görevlendirilen kullanıcılar, bu aygıtların tek bir grup olarak tanımlanmalarından yararlanabilirler. Bu gruplandırma, aşağıdaki tüm aygıtların yer aldığı uzun bir listeye uğraşmak zorunda kalmak yerine, aygıt durumunu kolayca denetlemelerine olanak tanır.

Aşağıda, aygıtları nasıl gruplandıracağınıza ilişkin bazı örnekler verilmiştir:

- 279,4 x 431,8 mm (11 x 17 inç) kağıt ve daha yüksek miktarlarda RAM destekleyen tüm yazıcıları içeren, *Grafik Yazıcılar* olarak adlandırılan bir grup.
- Belirli bir destek görevlisinin izlediği tüm yazıcıları içeren bir grup.
- Pazarlama bölümündeki tüm yazıcıları içeren ve *Pazarlama* olarak adlandırılan bir grup.

Aygıt gruplarını tanımlamadan önce, aygıtlar için ne tür yönetim görevlerinin gerekli olduğunu değerlendirmek önemlidir. Aygıt gruplarının hatalı tanımlanması, etkili bir yönetim uygulanmasını engelleyebilir. Örneğin, bir yardım masası görevlisi yalnızca sitenize yayılmış durumdaki renkli yazıcıları desteklerse, aygıt gruplarını belirlerken aygıtların yerlerini temel almak yararlı değildir. Yalnızca renkli yazıcıların birlikte gruplandırılması, yardım masası görevlisinin yazıcıların durumunu tek bir listeden izlemesine olanak tanır; renkli yazıcıların tümünü bulmak için farklı alanlarda bulunan farklı yazıcı gruplarını denetlemek de gerekmez.

Aşağıda, aygıt gruplarının nasıl uygulanacağına karar verilirken göz önünde bulundurulması gereken bazı sorular sorulmuş ve yanıtlanmıştır:

- **Yardım masası personeli destekledikleri özel aygıt alt kümelerini izlemek için HP Web Jetadmin kullanacaklar mı?** Yalnızca her bir yardım masası görevlisinin desteklediği yazıcıları, belirli yerlerdeki yazıcıları ya da görev açısından kritik olanlar ya da sık sık bakım yapılmasını gerektirenler gibi sık sık denetlenmesi gereken yazıcıları gösteren aygıt grupları oluşturun.
- **İşletmenizdeki aygıtların ve grupların yerini gösteren site haritaları oluşturacak mısınız?** Bu durumda, yardım masası personeli ya da ağ yöneticileri aygıtları tek tek bulmak için site haritalarındaki aygıt grupları arasında gezinebilirler.

## Adım 15: Site haritaları uygulayıp uygulamayacağınıza karar verin

Site haritaları HP Web Jetadmin içindeki aygıt gruplarını görüntülediklerinden, site haritalarını uygulamak için önce aygıt gruplarını tanımlamanız gerekir.

Yine, site haritalarının ortamınızda yararlı olup olmayacağına karar vermeden önce, HP Web Jetadmin ile ne tür görevler gerçekleştirmek istediğinize karar vermeniz önemlidir. Örneğin, haritalar genellikle yardım masası personeli için daha kullanışlıdır. Aygıt gruplarını hiyerarşik olarak tanımlayarak, iç içe geçen gruplar arasında gezinmelerine olanak tanıyın. Bu, bölüm, kat veya bina gibi belirli yerlerdeki aygıtların izlenmesini kolaylaştırır. Yardım masası personeli, bir site haritasında yazıcı yerlerini görebilir ve yazıcı üzerinde bir işlem yapılması gerektiğinde, yazıcıya yakın biriyle bağlantı kurabilir.

Site haritalarını oluşturmak ve bakımlarını yapmak için özel çalışma yapılması gerektiğinden, işletmeniz için yararlı olup olmadıklarını dikkatli bir biçimde değerlendirmeniz gerekir.

- Gerçekleştirmek istediğiniz görevler için aygıt yerlerinin görsel olarak belirtilmesi şeklinde bir destek sağlanmazsa, site haritalarından, bu haritaları bulundurmak için gösterilen çabanın karşılığını alacak kadar yarar sağlayamazsınız.
- Aygıtların yerlerini sık sık değiştiriyorsanız, site haritaları kullanmanın yararını haritaları güncel tutmak için harcamanız gereken zamanla dikkatli bir biçimde karşılaştırın.
- Site haritalarını, dosyayı .GIF biçiminde kaydedebileceğiniz bir grafik programında oluşturmanız gerekir. Bu tür bir programa erişiminiz yoksa, site haritası dosyalarınızı oluşturmak için bu tür program edinmeniz ya da bir danışman kiralamanız gerekir. Site haritalarını oluşturmak için kullanabileceğiniz çeşitli grafik programları vardır. Örneğin, Visio sürüm 5 doğru dosya biçimini kullanır ve kat planlaması için bir uzantı içerir. Ayrıca Adobe Photoshop®, Corel® PhotoPaint ve Jasc Paint Shop Pro kullanabilirsiniz. Çoğu tarama yazılımı paketi GIF biçimini destekler.



**Not** Diğer firmaların geliştirdiği burada sözü geçen ürünler yalnızca HP Web Jetadmin için site haritaları oluşturmak üzere kullanılabilecek program örnekleri olarak belirtilmiştir. Hewlett-Packard bu ürünlerin herhangi birini özellikle önermez ve diğer ürünleri de kullanabileceğinizi bildirir.



## Aşama 3: HP Web Jetadmin'i Yükleme

HP Web Jetadmin kolayca yüklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz: [Bölüm 5, HP Web Jetadmin'i Yükleme](#). Aşağıda, HP Web Jetadmin'i yüklemek ve kullanmak üzere hazırlamak için gereken temel adımlar belirtilmiştir:

1. HP Web Jetadmin'i yükleyin. Windows'ta yönetici erişiminizin ya da Linux'ta kök erişiminizin olması gerektiğini unutmayın. Yükleme işlemi sırasında, varsayılan Yönetici profiline bir parola atamalısınız.
2. Ağınız için uygun bulma seçeneklerini yapılandırın.
3. Aygıt ön belleği oluşturmak için, başlangıçta bir bulma işlemi gerçekleştirin.
4. Yazdırma kuyrukları oluşturun.



## Aşama 4: HP Web Jetadmin'i Özelleştirme

HP Web Jetadmin yüklendiğinde, yazılımı gereksinimlerinize özelleştirmek için kullanabileceğiniz çeşitli yollar vardır. Örneğin, şunları yapabilirsiniz:

- Otomatik bulma işlevini belirli gün ve saatlerde çalışacak biçimde yapılandırın. Aygıt ön belleği açısından daha uygun olmalarını sağlamak için, farklı bulma yöntemlerini etkinleştirebilirsiniz.
- Yerel destek bilgileri sağlamak isteyip istemediğinize karar verin. İstiyorsanız, URL'yi HP Web Jetadmin'de yerel destek için yapılandırın.
- HP Web Jetadmin performansını aşağıdaki alanlarda hassas biçimde ayarlayın:
  - Aygıt ön belleğinde saklanan bilgi miktarı
  - DNS araması
  - Tarayıcı sürümü
- Profillerinizi özelleştirin. Kullanıcılar HP Web Jetadmin yazılımını başlattıklarında görüntülenecek varsayılan sayfa gibi, HP Web Jetadmin'in görünümünü ve çalışmasını denetleyebilirsiniz. Aynı ayarları profillerinizin tümüne uygulayabilir veya her profili seçip değişik ayarlar uygulayabilirsiniz.
- Aygıt listesi görünümünü yapılandırın ve aygıt görüntüleri ile **Aygıt Durumu** sayfasının ne sıklıkta güncelleştirileceğini belirleyin.
- Hangi yazıcı ayarlarının tüm ağ yazıcıları için geçerli olması gerektiğine karar verin ve bu ayarları yapılandırmak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanın.
- Güvenlik ayarlarını yapılandırın. Hewlett-Packard, aygıt parolalarını tanımlamanızı önerir. Bunu yapmak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanın. Çeşitli kullanıcı sınıflarının hangi ürün özelliklerine erişebileceklerini denetleyen profiller de oluşturabilirsiniz.
- HP aygıt uyarıları kullanmak isteyip istemediğinize karar verin. Kullanmak isterseniz, e-posta ağ geçidini etkinleştirmek için SMTP sunucusunu yapılandırmanız gerekir. Yazıcılarınız ve HP Jetdirect yazdırma sunucusu ürün yazılımı, uyarıları destekliyorsa yapmanız gereken tek işlem bunları yapılandırmaktır. Hangi uyarıları yakalamak istediğinize ve kimlerin bu uyarılarla ilgili bildirim almaları gerektiğine karar verin. Yazıcılarınız ve HP Jetdirect yazdırma sunucularınız, uyarıları desteklemiyorsa yeni ürün yazılımını yükleyin ya da yeni yazıcılar edinme konusunu değerlendirin.
- Aygıt grupları kullanmak isterseniz, grupları tanımlayın.
- Site haritaları kullanmak isterseniz, HP Web Jetadmin'e yükleyin. Mevcut değilse, siz ya da başka birinin oluşturması gerekir.

## Aşama 5: HP Web Jetadmin'i Çalıştırma

HP Web Jetadmin yüklendikten ve özelleştirildikten sonra, HP Web Jetadmin'in düzgün çalışması için düzenli olarak gerçekleştirmeniz gereken çeşitli görevler vardır. Bu görevlerden bazıları aşağıda açıklanmıştır:

- Görevlerin ağ trafiği üzerindeki etkilerini izleyin.
- Aygıt önbelleğinin bakımını yapın. İşletmeniz için en etkili bulma yöntemlerini kullanıp kullanmadığınızdan emin olmak için, bulma işlemi trafiğinin etkisini izleyin ve bulma işlemi sonuçlarının doğruluğunu denetleyin.
- Varolan aygıt gruplarının bakımını yapın ve gerektiğinde yenilerini oluşturun. Daha etkili olmaları için ne zaman değişiklik yapılması gerektiğini belirlemek için, aygıt gruplarını kullanan insanlara danışın.
- Özelleştirilmiş site haritalarının bakımını yapın. Aygıtların yerini değiştirdiğinizde, sitenizde değişiklik yaptığınızda ya da aygıt grupları eklediğinizde ya da değiştirdiğinizde, haritaları güncelleştirmeyi unutmayın.
- HP Web Jetadmin performansını izleyin ve gerektiğinde hassas ayarlamalar yapın.
- *İletişim kurulamıyor* gibi normal sistem iletilerini yorumlayın ve sorunları giderin.
- Yedekleme stratejinizi yürütün. HP Web Jetadmin'i uygulamanız açısından zorunlu olan dosyalarda değişiklik yaptığınızda, dosyaları yedeklemeyi unutmayın.

## HP ürün bilgileri ve destek

Hewlett-Packard, bu belgede ele alınan stratejilerin uygulanmasında bilgi ve destek sağlamak için Web'de kapsamlı bir hazırlık yapmıştır. Aşağıdaki Web sitelerinde, HP ağ aygıt yönetimi çözümleriyle ilgili ayrıntılı bilgiler sağlanmıştır. Uygun durumlarda, bu siteler, yazılım araçlarını ve güncelleştirmeleri yüklemek için de bağlantılar sağlar.

Ürün	URL
HP Web Jetadmin	<a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a>
HP Jetdirect	<a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>
HP OpenView	<a href="http://www.openview.hp.com/">http://www.openview.hp.com/</a>

Yetkili satıcılar, HP ürünleri için teknik destek, onarım desteği ve hizmetleri, gereksinimlere göre ve sınıfta eğitim, parçalar ve garanti bilgileri, ürün kullanılabilirliği ve literatürü ve ağ desteği gibi çeşitli destek bilgileri edinebilirler. Destek Web sitesine <http://www.hp.com/go/support> adresinden erişin.



---

# Kısım 2

## HP Web Jetadmin yazılımı

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 5, HP Web Jetadmin'i Yükleme](#)

[Bölüm 6, Kullanıcı arabirimi](#)

[Bölüm 7, HP Web Jetadmin'i Özelleştirme](#)

[Bölüm 8, HP Web Jetadmin yazılımını güncelleştirme](#)

---

## 5 HP Web Jetadmin'i Yükleme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:




- [Yüklemeye genel bakış](#)
- [HP Web Jetadmin ön ucu ve arka ucu](#)
- [Web sunucusu yapılandırması](#)
- [Yükleme koşulları](#)
- [Windows yüklemesi](#)
- [Linux yüklemesi](#)
- [HP Web Jetadmin'i kapatma ve başlatma](#)
- [HP Web Jetadmin'i görüntüleme](#)
- [Kurulum Sihirbazı](#)

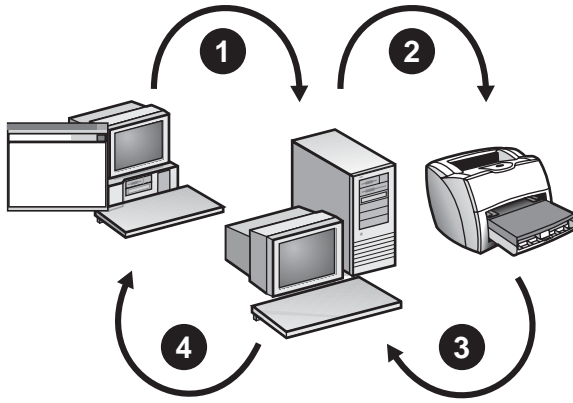
## Yüklemeye genel bakış

HP Web Jetadmin kolayca yüklenebilir. Yalnızca yükleme programını çalıştırmanız ve ekrandaki yönergeleri izlemeniz yeterli.

HP Web Jetadmin'in yeni bir sürümünü, 6.5 veya üst bir sürüm üzerine yüklüyorsanız, eski yüklemeye özelleştirilmiş aygıt grupları gibi ayarlarınızı koruyabilirsiniz.

## HP Web Jetadmin ön ucu ve arka ucu

Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı
	Web tarayıcısı çalıştıran iş istasyonu
	Intranet'te çalışan yazıcı



1	HTTP isteği
2	SNMP isteği
4	SNMP yanıtı
3	HTTP yanıtı

HP Web Jetadmin ile bir sunucu (arka uç) oluşturabilir ve böylece aygıtlarınızı Web tarayıcısından (ön uç) yönetebilirsiniz. Web sunucusu aracılığı ile, destek personel gibi ağ istemcileri, HP Web Jetadmin'i kullanarak, aygıtları kendi istemci makinelerinin TCP/IP Web tarayıcısı masaüstlerinden yönetebilir.

HP Web Jetadmin hem TCP/IP'yi hem de IPX/SPX'i desteklediğinden Windows ortamlarında, HP Web Jetadmin'in çalıştığı Windows makinesinin yönettiğiniz aygıtlara bir TCP/IP iletişim bağlantısı kurması gerekmez. Böylece, HP Web Jetadmin'i aygıtları yönetmek üzere kullanmanız için aygıtların TCP/IP'yi çalıştırması gerekmez.



Şekilde görüldüğü gibi, HP Web Jetadmin arka ucu aşağıdaki biçimde çalışır:




1. Aygıt durum bilgisini (Web istemcisi adıyla da bilinen) Web tarayıcısı aracılığı ile almak istediğinizde, Web sunucusunun arka ucu durum bilgisi için HP Web Jetadmin'e bir Köprü Metni Aktarım İletişim Kuralı (HTTP) isteği gönderir.
2. HP Web Jetadmin HTTP isteklerini Basit Ağ Yönetim İletişim Kuralı (SNMP) isteğine dönüştürür ve isteği uygun aygıta iletir.
3. Aygıt SNMP yanıtını durum bilgisi ile birlikte HP Web Jetadmin'e gönderir.
4. HP Web Jetadmin durum bilgilerini içeren HTML sayfaları oluşturur ve bu HTML sayfalarını Web istemcisine yönlendirir.

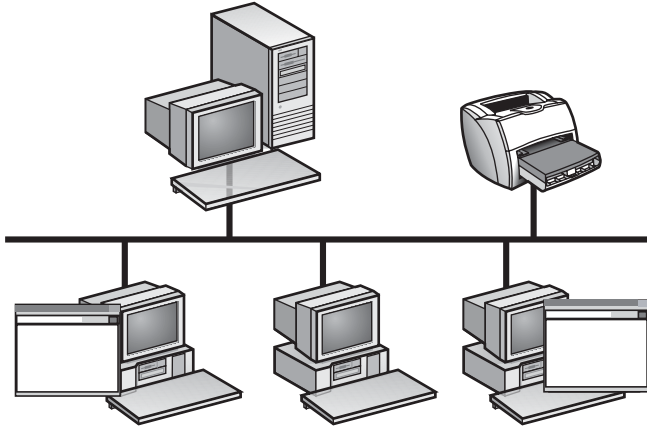
Web istemcisi, Web sunucusu ile iletişim sağlamak için TCP/IP'yi veya TCP/IP için bir proxy hizmetini kullanır. HP Web Jetadmin'i yazıcıları yönetmek için kullanmak istiyorsanız, yazıcıların TCP/IP adresinin olması önerilir. Ancak bu durumda, HP Web Jetadmin'e erişen kullanıcılar, karışık Novell NetWare ve Windows ortamında olduğu gibi, yalnızca IPX/SPX çalıştırıyor olsalar bile aygıtları görebilir.

HP Web Jetadmin'i, HP Jetdirect yazdırma sunucularını nasıl yapılandırıldıklarından bağımsız olarak yönetmek için değişik biçimlerde kullanın:

- Novell ortamında HP Jetadmin veya NDPS
- Windows gibi bir doğrudan mod ortamında HP Jetadmin
- Windows ortamında HP ağ yazıcısı yükleyici
- TCP/IP ortamında uzak hat yazıcısı (lpr)

# Web sunucusu yapılandırması

Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı
	Web tarayıcısı çalıştıran iş istasyonu
	Yazıcı



HP Web Jetadmin Web tabanlı olduğundan, bilgiyi ağdaki istemci iş istasyonlarına dağıtmak için Web sunucusu bileşenlerini kullanır.

Ana bilgisayarda HP Web Jetadmin ana denetim işlemi kesintisiz olarak çalışır ve istemci iş istasyonlarındaki Web tarayıcılarının yolladığı HTTP isteklerini bekler. Web tarayıcısı HP Web Jetadmin Web sunucusundan bir metin veya bir grafik veya bir ZIP dosyasını almasını isteyebilir. Daha sonra, HP Web Jetadmin Web sunucusu bileşenleri, dosyaları ya da program sonuçlarını istekte bulunan Web tarayıcısına geri gönderir.

HP Web Jetadmin Web sunucusu bileşenleriyle tümleşik çalıştığından dolayı kurumsal intranetinizle bütünleşir. Yükleme sırasında farklı bir bağlantı noktası belirtmezseniz, HP Web Jetadmin varsayılan değer olarak bağlantı noktası 8000'e ayarlanır, böylece varolan Web sunucunuz çalışmasına devam eder.

HP Web Jetadmin Web sunucu bileşenleri çok az sayıda ayar gerektirir. Önce HP Web Jetadmin için varsayılan değerlerin tümünü kabul edin, daha sonra istediklerinizi değiştirin. Örnek olarak, HP Web Jetadmin'in varsayılan bağlantı noktası değerini 8000'den 80'e çevirmek isteyebilirsiniz, bu Web tarayıcıları için varsayılan HTTP ağ bağlantı noktasıdır.

# Yükleme koşulları

HP Web Jetadmin'i yüklemekten önce sisteminizin aşağıdaki koşulları karşılaması gerekir:

## İşletim sistemi ve donanım

Ağ aşağıda onaylanan bir işletim sisteminde çalışmalı ve HP Web Jetadmin'i yükleyeceğiniz makine belirli donanım özelliklerine sahip olmalıdır. İşletim sistemi ve donanım koşulları listesi için benioku dosyasına bakın.



**Not** HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz makinenin boyutu, ağınızın boyutuna, ağınızın ne kadar geniş dağıtıldığına ve ağda desteklenen aygıt sayısına bağlıdır. Daha küçük ağlar için, HP Web Jetadmin'i bir kullanıcının masaüstünde başka bir hizmet olarak yükleyin. Daha geniş ağlar için, HP Web Jetadmin'i kapsamlı bir çok donanıma sahip birden çok işlemcili ayrı bir sunucuya yükleyin.

## Novell NetWare yazdırma kuyruğu desteği

HP Web Jetadmin'in Novell NetWare Client çalıştıran bir Windows sürümünü kullanıyorsanız Novell NetWare yazdırma kuyruğu desteğinden yararlanabilirsiniz. Novell NetWare İstemci'nin desteklenen sürümlerinin listesi için beni oku dosyasına bakın.

## Desteklenen Web tarayıcıları

HP Web Jetadmin'e erişmek için kullanacağınız her iş istasyonuna Mozilla Firefox (Linux) veya Internet Explorer (Windows) yüklemeniz gerekir. Desteklenen tarayıcı sürümlerini görmek için benioku dosyasına bakın.

## Ekran çözünürlüğü ve renk paleti

Hewlett-Packard, tarayıcının çalıştığı bilgisayarda aşağıdaki ayarların yapılmasını önerir:

- Ekran çözünürlüğü: 1024 x 768 piksel
- Renk paleti: en az 256 renk

## HP Web Jetadmin'i Karşıdan Yükleme

HP Web Jetadmin'in bir kopyasını yerel bir dizine, şu sitelerden birinden yükleyin:


Ürün	URL
World Wide Web	<a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a>
HP FTP sitesi	<a href="ftp://ftp.hp.com/pub/networking/software/wja">ftp://ftp.hp.com/pub/networking/software/wja</a>

# Windows yüklemesi

## Windows'ta HP Web Jetadmin yüklemek için

1. HP Web Jetadmin EXE dosyasını yüklediğiniz yerel konuma veya ağ konumuna gidin. EXE dosyasını çift tıklayın.
2. Yükleme ekranlarındaki yönergeleri izleyin.
  - HP Web Jetadmin sürüm 6.0 ve daha üstü üzerine yükseltme yapıyorsanız, bir önceki yükleme iletişim kutusu görüntülenir. Önceki yüklemedeki (aygıt grupları, site haritaları ve HP Web Jetadmin ayarları gibi) ayarları korumak istiyorsanız, ilgili yüklemenin bulunduğu dizini seçin. Önceki ayarlarınızı korumak istemiyorsanız, **Yeni Yükleme**'yi seçin.
  - Makine Adı için varsayılan bir değer görüntülenir. Varsayılan değer doğru değilse, doğru makine adını yazın. Varsayılan makine adı görüntülenmediği durumda, DNS ana bilgisayar adını yazın. DNS ana bilgisayar adı yoksa, makinenin TCP/IP adresini yazın.

---

 **Not** Windows NT 4.x'te DNS ana bilgisayar adını bulmak için **Ağ Komşuları**'ni sağ tıklayın ve **Özellikler**'i, **İletişim Kuralları**'nı, **TCP/IP İletişim Kuralı**'nı ve **DNS**'yi seçin.

---

  - Bağlantı Noktası Numarası için varsayılan değer, bağlantı noktası kullanımda değilse, **8000**'dir. Bağlantı noktası numaralarına ilişkin daha fazla bilgi için [Web sunucusu yapılandırması](#) bölümüne bakın.
  - Hedef Yol için varsayılan, **Program Files\HP Web Jetadmin** klasörüdür.
  - Program Klasörü için varsayılan, **HP Web Jetadmin**'dir.
3. **Son**'u tıklayın.

HP Web Jetadmin, Windows üzerinde bir hizmet olarak çalışır. Hizmet, yüklendikten sonra ve yüklendiği sistemi her yeniden başlatışınızda kullanıma hazırdır.

# Linux yüklemesi

HP Web Jetadmin for Linux yükleme programı kendi kendine yüklenen çalıştırılabilir bir dosyadır (SELFEX).

## HP Web Jetadmin'in önceki sürümünden yükseltme

HP Web Jetadmin'in önceki bir sürümünden yükseltmek için yükleme programı yükseltme seçeneğini kullanın. Yükleme programını çalıştırırken, şu seçeneği belirtin:

```
-u <eski_dizin>
```

burada <eski\_dizin> önceki HP Web Jetadmin sürümünün yüklendiği dizinin yoludur (örneğin, /opt/hpwebjet).

Eski bir HP Web Jetadmin sürümü yüklü ise ve -u <eski\_dizin> seçeneğini belirtmezseniz, önceki yükleme olduğu gibi kalır.

## Yükleme programını kullanma



**Not** HP Web Jetadmin'i yüklemek için kök kullanıcı olarak oturum açmış olmanız gerekir.

### 1. Yükleme programını başlatın:

```
./<dosya_adi>.selfx
```

### 2. Yükleme ekranlarındaki yönergeleri izleyin.

- Sizden istendiğinde, yazılım lisans sözleşmesini görmek için **Enter** tuşuna basın. Lisans sözleşmesini, devamlı olarak **Enter** tuşuna veya **Ara çubuğu**'na basarak okuyun. Yüklemeye devam etmek üzere, lisans sözleşmesinin şartlarını kabul ettiğinizi belirtmek için **evet** yazın. **Hayır** yazarsanız, yüklemeye devam edemezsiniz.
- HP Web Jetadmin'i yüklemek istediğiniz dizini belirtin (örnek olarak, /opt/hpwebjet). Bir ana dizin varsa, yükleme programı size bir yaprak alt dizini oluşturur. Örnek olarak, HP Web Jetadmin'i /opt/hpwebjet içine yüklemek istiyorsanız ve /opt adında bir dizin varsa, yükleme programı hpwebjet alt dizinini oluşturur. Ancak, /opt adında bir dizin yoksa, yükleme programı hata iletisi verir.
- HP Web Jetadmin'in istekleri almasını istediğiniz sistem bağlantı noktası numarasını belirtin. Varsayılan bağlantı noktası değeri 8000'dir.

## Yükleme programını farklı kullanma biçimi



**Not** HP Web Jetadmin'i yüklemek için kök kullanıcı olarak oturum açmış olmanız gerekir.

Yükleme programının tüm aşamalarını kullanmak zorunda değilsiniz. Yükleme programına, programın normal olarak sizden isteyeceği bilgileri görüntüleyen komut satırı seçeneklerini verebilirsiniz.

Yükleme programının tüm komut satırı seçeneklerini görüntülemek için, programı şu şekilde başlatın:

```
./<dosya_adi>.selfx -h
```

Komut satırında herhangi bir seçenek belirtmezseniz, yükleme programı alabileceği en fazla bilgiyi ister. Ancak, yükleme programı sizden yükseltme dizini istemeyecektir. Komut satırında yükseltme dizini bilgisini vermeniz gerekir.

## Yapılandırmayı doğrulama

Desteklenen bir tarayıcıda şu URL'yi yazın: `http://server.domain:port` burada `server.domain` HP Web Jetadmin ana bilgisayarının ana bilgisayar adıdır, `port` ise yükleme sırasında belirttiğiniz bağlantı noktası numarasıdır.

# HP Web Jetadmin'i kapatma ve başlatma

Yükleme programı bittiğinde HP Web Jetadmin başlatılır. Ancak, bazı ayarları etkinleştirmek için HP Web Jetadmin'i kapatarak yeniden başlatmanız gerekebilir. Aşağıdaki bölüm, HP Web Jetadmin'in farklı işletim sistemlerinde nasıl kapatılıp başlatılacağını açıklar.

## Windows

### HP Web Jetadmin'i kapatmak için

1. **Denetim Masası** içinde, **Hizmetler**'i çift tıklayın.
2. Listedeki **HP Web Jetadmin**'i seçin.
3. **Durdur** düğmesini tıklayın.

### HP Web Jetadmin'i başlatmak için

1. **Denetim Masası** içinde, **Hizmetler**'i çift tıklayın.
2. Listedeki **HP Web Jetadmin**'i seçin.
3. **Başlat**'i tıklayın.

## Linux



**Not** Bu işlemleri yapabilmek için kök-düzeyi erişimine sahip olmanız gerekir.

### HP Web Jetadmin'i kapatmak için

Aşağıdaki komutu girin:

▲ `/etc/rc.d/init.d/hpwebjetd stop`

### HP Web Jetadmin'i başlatmak için

Aşağıdaki komutu girin:

▲ `/etc/rc.d/init.d/hpwebjetd start`

## HP Web Jetadmin'i görüntüleme

HP Web Jetadmin'i bir istemci iş istasyonundan uygun bir Web tarayıcısı ile görüntülemek için aşağıdaki URL'lerden birini yazın:

- `http://server.domain:port` burada `server.domain` HP Web Jetadmin ana bilgisayarının ana bilgisayar adıdır, `port` ise yükleme sırasında yazdığınız bağlantı noktası numarasıdır (varsayılan bağlantı noktası numarası 800'dür). Bu bilgi, HP Web Jetadmin'in yüklendiği dizinde bulunan `url.txt` dosyasında vardır.
- `http://ipaddress:port/` burada `ipaddress`; HP Web Jetadmin'in bulunduğu makinenin IP adresidir.



## Kurulum Sihirbazı

Yüklemeden sonra HP Web Jetadmin'e ilk erişiminizde, Kurulum Sihirbazı görüntülenir. Kurulum Sihirbazı'na, **Genel Ayarlar > Kurulum Sihirbazı** sayfasından da erişebilirsiniz. Kurulum Sihirbazı, HP Web Jetadmin'den en yüksek verimi almak üzere yapılandırabileceğiniz özellikleri belirtir. Örneğin, destek URL'lerini, SSL/TLS gibi güvenlik özelliklerini, HTTP ağ ayarlarını ve bulma yöntemleri yapılandırmak için Kurulum Sihirbazı'nı kullanabilirsiniz.



**Not** Organizasyonunuzun özgün gereksinimlerine HP Web Jetadmin'i uyarlayacak en iyi yolun saptanmasını sağlayan ipuçları için bkz: [Bölüm 4, HP Web Jetadmin'i planlama ve uygulama](#).

- Hoş geldiniz sayfası – Kurulum Sihirbazı'nda yapılandırabileceğiniz tüm ayarları listeler. Kurulum Sihirbazı sırasında belirli bir ayarı yapılandırmak istemezseniz, temizlemek için onay kutusunu tıklatın. Kurulum Sihirbazı ilk görüntülediğinde yapılandırmadığınız ayarları, daha sonra HP Web Jetadmin'den veya **Genel Ayarlar > Kurulum Sihirbazı** sayfasından yapılandırabilirsiniz. HP Web Jetadmin'in Kurulum Sihirbazı'nı tekrar başlatmasını istemezseniz **Bu sayfayı bir daha gösterme** etiketli onay kutusunu işaretleyin.
- Sayfa 1 – Yönetici adını ve kullanıcıların destek bilgilerine erişmesini sağlayan tüm Web sayfalarına bağlantı oluşturabilen yerel destek URL'sini yapılandırır. URL belirlemenin yanı sıra, bir e-posta adresi de belirleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yönetici bilgileri](#) ve [Yerel destek URL'si](#).
- Sayfa 2 – Kullanıcılar HP Web Jetadmin'e erişim sağladığında, HP Web Jetadmin'in ilk görüntüleyeceği sayfayı yapılandırır. Daha fazla bilgi için bkz. [Varsayılan giriş sayfası](#).
- Sayfa 3 – HP Web Jetadmin'in, kullanıcıların yazılıma erişmelerine izin vermek için kullandığı kimlik doğrulama yöntemini yapılandırır. HP Web Jetadmin kullanıcıların kimlik doğrulamasını, profil esasına veya Windows NT etki alanı kullanıcıları ya da grupları esasına göre gerçekleştirir. Bunun dışında, profillere parola atayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Kimlik doğrulama yöntemleri](#).
- Sayfa 4 – İstek üzerine HP Web Jetadmin'in dinlediği HTTP bağlantı noktasını ve HP Web Jetadmin'in Internet'e erişim için kullandığı HTTP proxy ayarlarını yapılandırır. HTTP proxy ayarlarını belirlerseniz, HP Web Jetadminin Akıllı Güncelleştirme özelliği, ürünü güncelleştirmek istediğinizde (örneğin, HP Jetdirect ürün yazılımı) en yeni yazılım paketlerini yükleyeceğiniz HP Web sitesine erişir. Daha fazla bilgi için bkz. [HTTP bağlantı noktası](#) ve [HTTP proxy](#).
- Sayfa 5 – HP Web Jetadmin'e hangi makinelerin erişebileceğini denetleyen bir izin listesi yapılandırır. Yalnızca belirli IP adreslerinin HP Web Jetadmin'e erişimine izin verebilir veya reddedebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [İzin listesi](#).
- Sayfa 6 – HP Web Jetadmin'in uyarı iletileri gibi e-posta iletileri göndermek için kullandığı SMTP sunucusunu yapılandırır. Ardından, SMTP sunucusunun doğru çalıştığından emin olmak için deneme iletileri gönderebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [SMTP \(posta\) ana bilgisayar](#).
- Sayfa 7 – Aygıt bulmak üzere ağda arama yapmak ve bu aygıtları aygıt önbelleğine eklemek için HP Web Jetadmin'in kullandığı ağ iletişim kurallarını yapılandırır ve bulma işlemini başlatır. Aygıtlar için aygıt önbelleği arayabilmeniz, aygıt yapılandırabilmeniz ve aygıt yönetebilmeniz için, önce bulmayı çalıştırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Bölüm 14, Bulma yöntemlerine genel bakış](#).
- Sayfa 8 – Bulma işlemlerinin otomatik olarak başlatılacağı zamanı planlar. Daha fazla bilgi için bkz. [Bulma işlemlerini planlama](#).
- Sayfa 9 – HP Web Jetadmin sertifika yönetimi özelliğini açıklar. Daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS](#).

- Sayfa 10 – HP Web Jetadmin ana bilgisayarının bir Web tarayıcısıyla iletişim kurmak için kullandığı şifreleme düzeyini yapılandırır. Web tarayıcısı belirlenen şifreleme düzeyini desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin Web tarayıcısının yazılıma erişmesine izin vermez. Daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS](#).
- Sayfa 11 – SSL/TLS güvenlik özelliğini açar veya kapatır. Daha fazla bilgi için bkz. [SSL/TLS](#).

---

## 6 Kullanıcı arabirimi

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Kullanıcı Arabirimine genel bakış](#)
- [Sayfa düzeni](#)
- [HP Web Jetadmin'de değişiklik yapma](#)

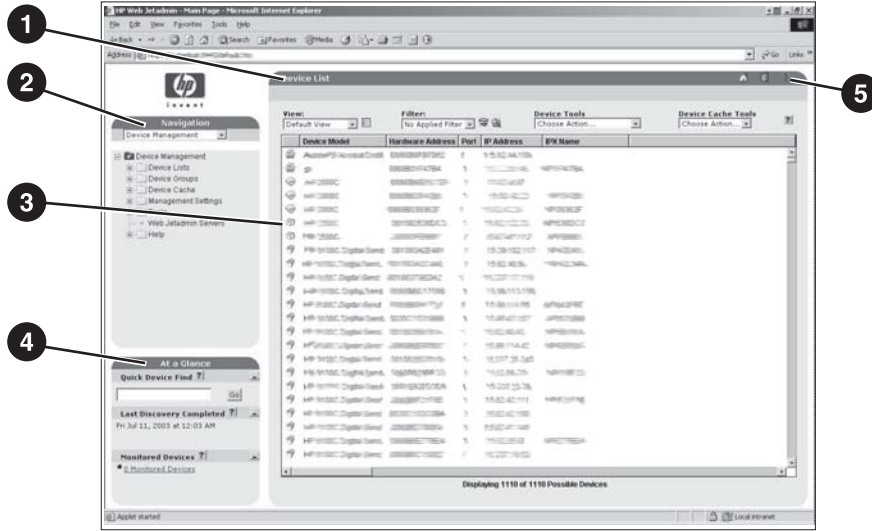
## Kullanıcı Arabirimine genel bakış

Bu bölümde HP Web Jetadmin kullanıcı arabirimi açıklanmış ve yazılım içinde dolaşım ile ilgili yönergeler sağlanmıştır.

## Sayfa düzeni

Kullanıcı arabirimi, görevlerin tamamlanmasını hızlandıracak, görevlerin tamamlanmasını sağlayacak adımların daha kullanışlı olmasını sağlayacak, gerekli adımların sayısını azaltacak ve işlemi hızlandıracak biçimde tasarlanmıştır.

Her HP Web Jetadmin sayfası aşağıdaki bölümlere ayrılmıştır:



1	İçerik başlık çubuğu
2	Gezinti alanı
3	İçerik alanı
4	Bir Bakışta alanı
5	İçerik yardımı



**Not** HP Web Jetadmin yazılımının yükseltmeleri kullanılabiliyorsa ve HTTP karışından yüklemelerini etkinleştirdiyseniz, **Gezinme** alanının üstünde bir ileti görüntülenir.

## Gezinti alanı

**Gezinti** alanı, istediğiniz sayfaya gitmek için kullanabileceğiniz bir genişletilebilir ağaç sağlar. HP Web Jetadmin işlevleri dört ana grupta toplanmıştır: **Aygıt Yönetimi**, **Yazdırma Kuyruğu Yönetimi**, **Ürün Güncelleştirme** ve **Genel Ayarlar**.



**Not** **Gezinme** alanındaki açılan listede yer alan **Eklentiler ve Uzantılar** seçeneği, HP Web Jetadmin yazılımından Web tabanlı uygulamalara erişilmesini ve bu uygulamaların görüntülenmesini, sertifikalı uygulama eklentilerine erişilmesini sağlar.

**Not** HP Web Jetadmin uygulama eklentilerinden herhangi birini yüklediyseniz, **Gezinti** aşağı açılan listesinde ek seçenekler yer alabilir.

Bu seçeneklerden birini **Gezinti** ağacından seçtiğinizde, HP Web Jetadmin o işlevsellik alanına ait tüm sayfalara erişmek için kullanabilmeniz için ağaç menüsünü genişletir.

HP Web Jetadmin belgesi, yazılım içindeki sayfalara yönelik başvurular içerir. Bu başvurular, **Gezinti** alanındaki genişletilebilir ağacı kullanarak bu sayfalara nasıl gideceğinizi açıklar. Örneğin **Aygıt Yönetimi >Aygıt Listeleri Tüm Aygıtlar>** sayfasına gitmek için **Aygıt Yönetimi** klasörünü genişletin, **Aygıt Listeleri** klasörünü genişletin ve **Tüm Aygıtlar**'ı tıklayın.

## Bir Bakışta alanı

**Bir Bakışta** alanı aşağıdaki işlevleri sağlar.

### Hızlı Aygıt Bulma

**Hızlı Aygıt Bulma** bölümünü, aygıtın adresini yazarak (örneğin, IP adresi, donanım adresi veya ana bilgisayar adı) belirli bir aygıt için arama yapmak amacıyla kullanın. **Git**'i tıklattığınızda HP Web Jetadmin **Aygıt Durumu** sayfasını görüntüler. Bir aygıt adresini önceden biliyorsanız, bu seçenek yararlıdır.

Ayrıca adresleri noktalı virgülle ayırarak birden çok aygıt için de arama yapabilirsiniz. **Git**'i tıklattığınızda, HP Web Jetadmin geçici bir aygıt grubu açar.

### Arka Plan Görevleri

**Arka Plan Görevleri** bölümü HP Web Jetadmin'in yaptığı veya yapmakta olduğu arka plan görevlerini görüntüler.

### İzlenen aygıtlar

**İzlenen Aygıtlar** bölümü, HP Web Jetadmin'in uyarılar için izlediği aygıt sayısını gösterir. **İzlenen Aygıtlar** bağlantısını tıklattığınızda HP Web Jetadmin, **İzlenen Aygıtlar** sayfasını izlenen tüm aygıtlar listelenecek şekilde görüntüler. **İzlenen Aygıtlar** sayfasında, izlenen aygıtlar listesine aygıt ekleyebilir veya bu listeden aygıt silebilirsiniz ya da belirli bir aygıtın uyarı ayarlarını değiştirebilirsiniz.

HP Web Jetadmin'in uyarı için izlediği aygıtlar varsa, bu bölüm ayrıca izlenen aygıtlardan kaç tanesinin kritik uyarılar ve dikkat uyarıları oluşturduğunu da gösterir. Bir aygıtta devam edebilmek için çözülmesi gereken bir hata oluştuğunda, kritik uyarılar yapılır. Bir aygıtta kullanıcı işlem yapmadan devam edilebilecek bir hata oluştuğunda, dikkat uyarıları görüntülenir. **Kritik Aygıtlar** veya **Dikkat Gerektiren Aygıtlar** bağlantısını tıklattığınızda, HP Web Jetadmin, uyarıları oluşturan aygıtları listeleyen geçici bir aygıt grubu açar. Bir **Aygıt Durumu** sayfasını görüntülemek için aygıtı seçin ve sonra **Aç**'ı tıklayın.



**Not** Aygıtları uyarı için izlemiyorsanız, HP Web Jetadmin **Kritik Aygıtlar** ve **Dikkat Gerektiren Aygıtlar** bağlantılarını görüntüleyemez.

**İzlenen Aygıtlar** bölümünü **Bir Bakışta** alanından kaldırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: [İzlenen Aygıt, Kritik Aygıt ve Dikkat Gerektiren Aygıt uyarıları](#).

## İçerik alanı

İçerik alanı, her sayfanın ana alanıdır. Burası, HP Web Jetadmin'in bilgi görüntülediği, ayarları uygulayabileceğiniz ve diğer görevleri gerçekleştirebileceğiniz alandır. İçerik alanında aşağıdaki bölümler yer alır.



**Not** Bazı HP Web Jetadmin sayfalarının içerik alanında genişletilebilir ağaçtan veya görünüm listesinden; bir aygıt veya aygıt grubuna birden çok seçenek uygulayabilir ya da birden çok aygıt veya aygıt grubu seçebilirsiniz. Bir listeden art arda olan birden çok seçenek veya aygıt seçmek için **üst karakter** tuşuna basın ve basılı tutarak aralığı seçin. Bir listeden belirli seçenek veya aygıtları seçmek için **CTRL** tuşuna basın ve basılı tutarken belli seçenek veya aygıtları tıklatın.

## Aygıt listesi

İçerik alanının ortasında görüntülenen aygıt listesi.

## İçerik başlık çubuğu

İçerik başlığı çubuğu geçerli sayfayı tanımlar.

## İçerik araç çubuğu

İçerik araç çubuğunda aşağıdaki özellikler bulunur.

- Bazı sayfalarda, içerik araç çubuğunun üst tarafında diğer ilgili sayfalara erişmek için kullanabileceğiniz açılır listeler bulunur. Örneğin bir **Aygıt Durumu** sayfasına eriştiğinizde, içerik araç çubuğundaki aşağı açılan liste **Aygıt Yapılandırma** sayfası ve **Aygıt Tanılama** sayfası gibi aygıtlarla ilgili diğer sayfalara erişim sağlar.
- Görev çubuğunun sağ tarafında birkaç simge vardır.

Simge	Açıklama
	Bir aygıtın <b>Aygıt Durumu</b> sayfası gibi sayfalarda, içerik araç çubuğunda Yenile simgesi görüntülenir. Yenile simgesini tıkladığınızda, HP Web Jetadmin aygıt durumunu güncelleştirir.
	Ev simgesi HP Web Jetadmin giriş sayfasını görüntüler. Varsayılan giriş sayfasını tanımlama hakkındaki yönergeler için bkz: <a href="#">Varsayılan giriş sayfası</a> .
	Yer işareti simgesi, geçerli sayfayı <b>Sık Kullanılanlar</b> listesine ekler. <b>Gezinti</b> aşağı açılan listesinden <b>Sık Kullanılanlar</b> 'ı seçtiğinizde, HP Web Jetadmin gezinti ağacına eklediğiniz yer işaretlerinin bir listesini görüntüler.
	Yardım simgesi, o sayfaya ait içerik yardımını görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz: <a href="#">Tümleşik içerik yardımı</a> .
	<b>Not</b> Sayfada ek yardım simgeleri bulunabilir. Sayfadaki yardım simgelerinden birini tıkladığınızda, HP Web Jetadmin bu seçeneğe ilişkin içerik yardımını görüntüler.

- Bazı işlemler sırasında, HP Web Jetadmin içerik çubuğunda, işlemin tamamlanma yüzdesini gösteren bir ilerleme göstergesi görüntüler.

## İçerik Yardımı alanı

**İçerik Yardımı** alanı, HP Web Jetadmin'i sayfa içinde yardımı görüntüleyecek şekilde ayarladıysanız, HP Web Jetadmin'in içerik yardımını görüntülediği alandır. Varsayılan olarak HP Web Jetadmin içerik yardımını ayrı bir tarayıcı penceresinde görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz: [Tümleşik içerik yardımı](#).

## HP Web Jetadmin'de değişiklik yapma

Ekrandaki bir metin kutusuna bilgi yazdığınızda veya bir seçeneği seçtiğinizde, **Uygula**'yı tıkladmanız gerekir. Siz **Uygula** düğmesini tıkladmadan, Web Jetadmin yaptığınız değişiklikleri gerçekleştirmez.



---

## 7 HP Web Jetadmin'i Özelleştirme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Özelleştirmeye genel bakış](#)
- [Dil desteği](#)
- [Yapılandırılabilir görünüm](#)
- [Profiller](#)
- [Geçici ve kalıcı aygıt grupları](#)
- [Doğrudan destek bağlantıları](#)


## Özelleştirmeye genel bakış

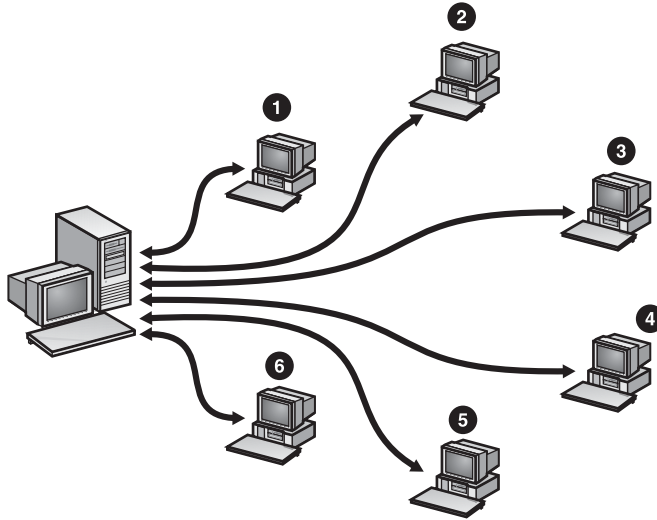
HP Web Jetadmin, yazılımı ortamınızda en iyi biçimde çalışmak üzere özelleştirmeniz için çeşitli yollar sağlar.

## Dil desteği

HP Web Jetadmin iki ayrı parçadan oluşur: çalıştırılabilir yazılım ve dil paketleri. Her dil paketi, HP Web Jetadmin'in desteklediği dillerden birine çevrilmiş kullanıcı arabirimi iletişim kutularından (dizeler, bit eşlemleri, vb.) oluşur. Çalıştırılabilir yazılım ve çevrilmiş kullanıcı arabirimi iletişim kutularının birbirinden ayrılması, HP Web Jetadmin'in çok dilli bir ortamda çalışmasını önemli ölçüde etkilemektedir.

Yazılımı tek bir ana bilgisayara bir kez yükleyin. Desteklenmesini istediğiniz dilleri seçin ve bu dil paketlerini yükleyin. Çalıştırılabilir yazılım, ayrı dil paketlerini kullanarak, birden çok dilde birden çok tarayıcı oturumunun aynı anda başlatılmasını sağlayabilir.

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		İş istasyonu



1	İngilizce
2	Fransızca
3	Lehçe
4	Japonca
5	İspanyolca
6	Korece

HP Web Jetadmin'in çok dilli olması aşağıdaki yararları sağlar:

- Yazılımı, dil belirtmeden yalnızca bir kez yüklemeniz yeterlidir; böylece, yapılandırmak gereken tek bir makine olacaktır.
- Yalnızca bir aygıt ön belleği olduğundan, birden çok aygıt ön belleğini eşzamanlı halde tutmak için zaman harcamanız gerekmez.
- Aynı aygıtları bulmak için HP Web Jetadmin'in birden çok kopyasının çalışması yerine, çeşitli bulma işlemlerini tek bir HP Web Jetadmin kopyası gerçekleştirir. Bu özellik, ağdaki trafiğin azalması anlamına gelir.
- Çalışma ekibinizde birden çok dil konuşuluyorsa, örneğin San Francisco'da çalışanların Çince, İspanyolca ve İngilizce konuştuğu bir ofisiniz varsa, çalışanların her biri kendi tercih ettiği dilde çalışabilir.
- Gezici bir çalışma ekibiniz varsa, örneğin İngiltere'de çalışan ve İngilizce konuşan biri Almanya'ya çok fazla seyahat ediyor ve Almanca ile çalışmak istiyor olabilir. Böyle bir durumda çalışanların her biri kendi tercih ettikleri dilde çalışabilirler.



**Not** HP Web Jetadmin 20 dili destekler ve dilleri her zaman tutarlı bir biçimde görüntülemeye çalışır. Ancak, HP Web Jetadmin'in yönettiği her aygıt farklı bir dil kümesini destekliyor olabilir. Sonuç olarak, HP Web Jetadmin aynı ekranda farklı dilleri görüntüleyebilir. Örneğin, **Aygıt Durumu** sayfasındaki temel kullanıcı arabirimi Felemenkçe görüntülenebilir. Bu aygıt Felemenkçe'yi desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin **Aygıt Durumu** sayfasındaki aygıtı özgü bilgileri Felemenkçe yerine İngilizce görüntüleyebilir.

## Dil desteği ekleme

HP Web Jetadmin'i yükledikten sonra, dil paketleri yüklemek için Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanın. Daha fazla bilgi için bkz: [Dil ekleme ve kaldırma](#).

## Dil tercihlerini tarayıcıda belirtme

Her HP Web Jetadmin kullanıcısı, tarayıcıda çalışmak istediği diller için bir öncelik listesi belirtebilir. HP Web Jetadmin'in desteklediği bir dil tarayıcının dil listesinde yoksa, kullanıcı o dil için el ile bir giriş yazıp listeye ekleyebilir.

Bir dil girişi, dil kodundan ve bazen ülke/bölge kodundan oluşur. Örneğin, ABD İngilizcesinin kodu en-US ve Kanada Fransızcasının kodu fr-CA'dır. Yerleşik kodlar, standart ISO dil işaretleridir. Dil tercihleri belirtmek ve kullanıcı tanımlı dil kodları eklemekle ilgili daha fazla bilgi için çevrimiçi tarayıcı yardımına bakın.



**Not** Tarayıcıdaki listeye dil eklenmesi, HP Web Jetadmin'in o dili görüntülemesini garanti etmez. Öncelikle, HP Web Jetadmin'in o dili desteklemesi gerekir. İkinci olarak, dili görüntüleyebilecek yazı tipinin tarayıcıyla aynı makineye yüklü olması gerekir.

## Yapılandırılabilir görünüm

HP Web Jetadmin, ağdaki aygıtlarla ilgili geniş bilgi ve her bir aygıtın yapılandırılmasıyla ilgili birçok seçenek içerir. Çok fazla aygıt içeren büyük bir ağıңыз varsa, HP Web Jetadmin'in görüntüleyeceği bilgi miktarı önemli oranda artar. Görüntülenen bilgi miktarını sınırlamak için, HP Web Jetadmin'i aşağıdaki şekillerde yapılandırın:

- Aygıt listeleri - Aygıt listesi veya aygıt grupları listesi görüntülerken, listedeki bilgileri sütunların herhangi birine göre sıralayın. Daha fazla bilgi için bkz: [Listeleri sıralama](#). Belirli bilgileri daha kolay bir şekilde bulmak için aygıt bilgilerine süzgeç de uygulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: [Listeleri süzme](#).
- Özel görünüm - HP Web Jetadmin bir aygıt listesiyle ilgili özel bilgileri görüntüleyen çeşitli görünüm sağlasa da, bu görünüm sizin gereksinimlerinizi karşılayamayabilir. Yalnızca görmeniz gereken bilgileri görüntüleyen özel bir görünüm oluşturun ve daha sonra görüntülenen herhangi bir liste için özel görünümünüzü seçin. Daha fazla bilgi için bkz: [Özel görünüm](#).
- Hızlı Kümeler - **Aygıt Yapılandırma** sayfasında, aygıtlar için normalde yapılandırıdığınız seçenekleri içeren bir hızlı küme oluşturabilirsiniz. Ek bilgi için **Aygıt Yapılandırma** sayfasının içerik yardımına bakın.

## Profiller

**Genel Ayarlar > Profil Yönetimi** sayfalarını, HP Web Jetadmin'in oluşturduğunuz profillerdeki görünümünü ve çalışma biçimini özelleştirmek için kullanın. Profillerinizin tümüne aynı ayarları uygulayın veya isterseniz her profile farklı ayarlar uygulayın. Daha fazla bilgi için bkz: [Bölüm 10, Profilleri yapılandırma](#).

## Geçici ve kalıcı aygıt grupları

Geçici ve kalıcı aygıt grupları oluşturun. Bir aygıt listesinden bir veya birden çok aygıt seçip **Aç** düğmesini tıklattığınızda, HP Web Jetadmin bu aygıtları içeren geçici bir grup oluşturur. Geçici aygıt grupları, bir kerelik aramalar ve görevler gerçekleştirmenize olanak tanır. HP Web Jetadmin, geçici aygıt grupları kaydetmez. Başka bir görünüm, grup veya aygıt süzgeci seçtiğinizde, geçici aygıt grubu kaybolur.

Sizin atadığınız adla kalıcı bir aygıt grubu oluşturun. Birden çok aygıtı düzenli olarak yönetmeniz veya bakımlarını yapmanız gerektiğinde, kalıcı aygıt grupları yararlıdır. Daha fazla bilgi için bkz: [Aygıt grupları oluşturma](#).

## Doğrudan destek bağlantıları

HP Web Jetadmin; teknik destek, genel bilgiler ve eğitim bilgileri içeren Web sayfalarına doğrudan bağlantılar sağlar. Bu bağlantılar ağ yöneticilerinin ve yardım masası personelinin HP Web Jetadmin ile ilgili bilgilere hızlı bir şekilde erişmesine olanak verir. **Yardım > Destek ve Eğitim** sayfasındaki Web bağlantılarına erişin.

Ayrıca, kuruluşunuzun intranetindeki bir destek sayfasına erişim sağlayan bağlantı da oluşturabilirsiniz. Bir yerel destek bağlantısı, yardım masası personelinin ağ yöneticisine bağımlılığını büyük oranda azaltarak, destek maliyetlerini düşürür ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz: [Destek ayarları](#).



---

## 8 HP Web Jetadmin yazılımını güncelleştirme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Akıllı Güncelleştirme](#)
- [Yazılım bileşenlerini yükleme](#)
- [Yazılım bileşenlerini kaldırma](#)
- [Dil ekleme ve kaldırma](#)
- [Etkin güncelleştirme bildirimini etkinleştir](#)
- [Paketleri karşıya yükleme](#)

## Akıllı Güncelleştirme

İsteğe bağlı yazılım bileşenlerini ve kullanmakta olduğunuz bileşenlerin en son sürümlerini yüklemek ve uygulamak için HP Web Jetadmin Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanın. Ayrıca, HP Web Jetadmin'den yazılım bileşenlerini kaldırmak için de Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanabilirsiniz.

HP Web Jetadmin Akıllı Güncelleştirme özelliğinin şu yararları vardır:

- Yüklemek istediğiniz paketleri el ile bulma ve yükleme gereğini ortadan kaldırır.
- Yalnız size gerekli olan yazılım bileşenlerini yüklersiniz.
- En yeni destek paketlerini, ürünün tümünü yüklemek zorunda kalmadan HP Web Jetadmin'e ekleyebilirsiniz.

HP Web Jetadmin, yüklenebilecek paketleri belirlemek için HP Web sitesine bağlanır. **Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasında proxy ayarlarını yapılandırıdığınızdan emin olun.



**Not** HP Web Jetadmin'i, HP Web sitesine HTTP erişiminin olanaklı olmadığı bir ağa yüklediyseniz önce bileşenleri karşıdan el ile yüklemeli daha sonra da kurmalısınız. Daha fazla bilgi için bkz: [Paketleri karşıya yükleme](#).

## Yazılım bileşenlerini yükleme

Aşağıdaki bileşenleri karşıdan bilgisayarınıza yüklemek için **Ürün Güncelleştirme > Yükleme** sayfasını kullanın:

- Ek destek sağlayan yeni paketler, örneğin yeni platformlarda yazdırma kuyruğu ve uzak bulma için gereken yazılım bileşenleri veya yeni aygıtlar için destek.
- HP Web Jetadmin'de bulunmayan işlevler sağlayan uygulama eklentileri.
- Herhangi bir geçerli HP Web Jetadmin yazılım bileşeniyle ilgili sorunları çözen düzeltme ekleri.



**UYARI!** Bir paket herhangi bir nedenden dolayı yüklenememişse, HP Web Jetadmin yalnızca yüklenememiş olan dosyayı değil, diskteki tüm dosyaları siz yüklemeyi başlatmadan önceki durumlarına getirir. Kısmen ya da tamamen başarısız olan bir yükleme, yazılımın tanımsız bir durumda kalmasına neden olmaz.

Bazı durumlarda, paket HP Web Jetadmin'in bazı bölümlerini yükselten dosyalar içerebilir ve HP Web Jetadmin hizmetinin yeniden başlatılması gerekebilir. Bu durumda, **Yükleme** sayfasındaki **Eylem** sütunu **Yükseltme (HP Web Jetadmin'in yeniden başlatılması gerekir)** ögesini içerir. Yeniden başlatma yükseltme sırasında otomatik olarak gerçekleştirilir.

## Yazılım bileşenlerini kaldırma

Artık yazılım bileşenini desteklemeniz gerekmiyorsa, bileşeni HP Web Jetadmin'den kaldırmak için **Ürün Güncelleştirme > Kaldır** sayfasını kullanın. Kullanılmayan yazılım bileşeninin kaldırılması, HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz ana bilgisayardaki boş disk alanını artırır.



**DİKKAT** HP Web Jetadmin, geriye kalan yüklü paketlerden herhangi birinin, kaldırmakta olduğunuz paketlere bağlı olup olmadığını denetler. Herhangi bir bağımlılık varsa, kaldırma işlemine devam edemezsiniz.

## Dil ekleme ve kaldırma

Dil paketlerini HP Web Jetadmin'e eklemek için **Ürün Güncelleştirme > Diller** sayfasını kullanın. HP Web Jetadmin yeni dil paketlerini doğrudan HP Web sitesinden alır.

**Diller** sayfasındaki **Kullanılabilir Diller** listesi, yüklememiş olduğunuz kullanılabilir dillerin tümünü tanımlar. **Hedef Diller** listesi, yüklediğiniz tüm dilleri gösterir.

HP Web Jetadmin kullanıcılarınızdan herhangi birisi varsayılan dilden başka bir dilde çalışmayı tercih ederse ve HP Web Jetadmin bu dili destekliyorsa, bu dil paketini eklemeyi göz önünde bulundurun.

Bir dili desteklemeye artık ihtiyacınız yoksa, HP Web Jetadmin'den bu dil paketini kaldırmak için **Diller** sayfasını kullanın. Kullanılmayan dil paketini kaldırmak, HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz ana bilgisayardaki boş disk alanını artırır.



**Not** HP Web Jetadmin'i, HP Web sitesine HTTP erişiminin bulunmadığı bir ağdan yüklediyseniz önce bileşenleri el ile yüklemeli daha sonra da bunları uygulamak için **Ürün Güncelleştirme > Yükleme** sayfasındaki **Karşıya Yükle** seçeneğini kullanmalısınız. Bileşenler [http://www.hp.com/go/wja\\_components](http://www.hp.com/go/wja_components) adresinden bulunabilir.

## Etkin güncelleştirme bildirimini etkinleştir



**Not** Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. Bu seçenek etkinse, HP Web Jetadmin her gün HP Web sitesinden güncelleştirme bildirimlerini içeren bir dosya yükler. HP Web Jetadmin yazılımının yükseltmeleri kullanılabiliriyorsa ve HTTP karşıdan yüklemelemleri etkinleştirdiyse, **Gezinme** alanının üstünde bir ileti görüntülenir.

**Not** Etkin güncelleştirmelere ilişkin bildirim almak istiyorsanız HP Web Jetadmin'e Yönetici profilini kullanarak oturum açmanız gerekir. Ayrıca, HTTP yüklemelemleri etkin olmalıdır.

Planlanan yükleme saatinde HP Web sitesinden her gün bir güncelleştirme bildirimi dosyasının otomatik olarak yüklenmesi için etkin güncelleştirme bildirimi özelliğini kullanabilirsiniz. HP Web Jetadmin güncelleştirme bildirimi dosyasını okur ve dosyada listelenen paketleri HP Web Jetadmin ana makinesinde yüklü olanla karşılaştırır. Yeni bir HP Web Jetadmin paketi varsa, paketle ilgili bilgiler **Ürün Güncelleştirme > Yenilikler** sayfasında görüntülenir. Paketleri **Ürün Güncelleştirme > Yükle** sayfasından yükleyebilirsiniz.

Bu özellik sayesinde HP Web Jetadmin ana makinesinde en yeni sürümün ve özelliklerin kullanıldığını el ile doğrulamanız gerekmez. HP Web Jetadmin'in işlevselliğini daha ileri düzeye taşıyacak yeni HP Web Jetadmin paketlerini önce görüp, ardından yükleyebilirsiniz (örneğin, yeni aygıt ve yazılım özellikleri destek güncelleştirmeleri, yeni uygulamalar, kullanılan HP Web Jetadmin yazılım bileşenleri ile ilgili sorunları çözecek düzeltme ekleri).



**Not** Her seferinde, HP Web Jetadmin HP Web sitesinden bir dosya yükler, Web sitesi işlemi herhangi bir ziyaretmiş gibi günlüğe kaydeder. Bu işlemde kullanıcı adı, e-posta adresi veya posta adresi gibi hiçbir kişisel bilgi alınmaz. HP, müşterilerini tanımak ve ürünlerini geliştirmek için Web günlüklerini izler. Tüm Web işlemleri aşağıdaki adreste bulunan HP gizlilik ilkesine tabidir: <http://www.hp.com>. **Privacy statement** (Gizlilik bildirimi'ni) tıklattın.

## Paketleri karşıya yükleme

HP Web Jetadmin'i HP Web sitesine HTTP erişiminin bulunmadığı bir ağıdan yüklediyseniz, tüm yeni veya güncelleştirilmiş yazılım bileşenlerini el ile yüklemelisiniz. Dosyaları karşıdan yükledikten sonra, dosyayı karşıya yüklemek ve sonra kurmak için **Ürün Güncelleştirme > Yükleme** sayfasını kullanın.



**Not** Bileşenler [http://www.hp.com/go/wja\\_components](http://www.hp.com/go/wja_components) adresinden bulunabilir.





---

## Kısım 3

# Yapılandırma ayarları

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 9, Genel ayarları yapılandırma](#)

[Bölüm 10, Profilleri yapılandırma](#)

[Bölüm 11, Ağ özelliklerini yapılandırma](#)

---

## 9 Genel ayarları yapılandırma

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Genel Ayarlara genel bakış](#)
- [Destek ayarları](#)
- [HTTP \(Web\) ayarları](#)
- [SMTP \(posta\) ana bilgisayar](#)
- [HP Web Jetadmin ana bilgisayarları eşitlendi](#)

## Genel Ayarlara genel bakış

**Genel Ayarlar** sayfalarında aşağıdaki bilgileri belirleyin:

- **Destek Ayarları** sayfası yerel ve HP desteği URL'sinin yanı sıra yönetici adı ve URL'si de belirlemenize olanak sağlar.
- **HTTP (Web)** sayfası, HP Web Jetadmin'in hangi bağlantı noktasını dinleyeceğini, HP Web Jetadmin'in Internet'e erişme kapasitesini ve hangi makinelerin HP Web Jetadmin'e erişebileceğini belirlemenize olanak tanır.
- **SMTP (Posta)** sayfası, yazıcı uyarı iletileri için e-posta adresleri belirtmenize olanak sağlar.
- **Eşitle** sayfası, HP Web Jetadmin'in diğer yüklemelerinin aygıt önbelleği bilgilerine erişmesine olanak tanır. Bir parola belirleyip, yalnızca yetkili HP Web Jetadmin ana bilgisayarlarının aygıt bilgilerine erişebilmesini sağlayabilirsiniz.

## Destek ayarları

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Yönetici bilgileri](#)
- [Yerel destek URL'si](#)

### Yönetici bilgileri

Yönetici adı, kullanıcıların yardım için kiminle iletişim kurmaları gerektiğini öğrenebilmeleri için sayfaların alt kısmında görüntülenir. Örneğin, kullanıcılar aygıt gruplarını güncelleştiremediklerinde ya da oluşturamadıklarında, yardım alabilecekleri yönetici adını sayfanın alt kısmında görebilirler.

URL bir e-posta adresi (örneğin, <mailto:usernamehttpdomain.com>) ya da destek ya da bilgi sağlayan bir Web sayfası (örneğin, [http://domain.com/homepage/specific\\_file.htm](http://domain.com/homepage/specific_file.htm) gibi) olabilir.

### Yerel destek URL'si

Yerel destek URL'si, kullanıcıların HP Web Jetadmin ya da ağ aygıtlarına ilişkin sağladığınız destek bilgilerini bulabilecekleri, yerel intranetinizdeki bir Web sayfasına bağlanabilir. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için bir yerel destek bağlantısı oluşturmak isteyebilirsiniz:

- Yerel intranetlerdeki, sık sorulan soruları ve yanıtlarını, genel ağ sorunları ve çözümlerini ve teknik personele e-posta gönderme olanağını içeren teknik destek bilgilerine erişme.
- Sorunlar oluştuğunda hızlı biçimde iletişim kurmayı kolaylaştıracak biçimde, dış danışmanlara başvurma.
- Tesis haritasındaki aygıtlarla ilgili, bakım çizelgeleri gibi özel bilgileri görüntüleme.
- Tesis haritasındaki belirli bir aygıtla ilgilenilmesi gerektiğinde hızlı bir biçimde bildirimde bulunarak, aygıttan sorumlu kişiyle bağlantı kurma.

**Genel Ayarlar > Destek Ayarları** sayfasında bir yerel destek URL'si belirtirseniz, **Gezinti** alanındaki **Yardım** klasörünü genişleterek Web sayfasını görüntüleyebilirsiniz. **Yerel Destek**'i tıklatın, Web sayfası ayrı bir pencerede görünür. Bir yerel destek bağlantısı, yardım masası personelinin ağ yöneticisine bağımlılığını büyük oranda azaltarak, destek maliyetlerini düşürür ve zamandan tasarruf edilmesini sağlar.



**Not** Yerel bir destek URL'si belirtmenin yanı sıra, aşağıdaki biçime sahip bir e-posta adresi de belirtebilirsiniz: **mailto:address@company.com**. Kullanıcı **Yardım > Yerel Destek** sayfasına eriştiğinde, HP Web Jetadmin o kişiye gönderilecek yeni bir e-posta oluşturur.

## HTTP (Web) ayarları

**Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasındaki seçenekler, HP Web Jetadmin'in hangi bağlantı noktasını dinleyeceğini, HP Web Jetadmin'in Internet'e erişme kapasitesini ve HP Web Jetadmin'e hangi bilgisayarların erişebileceğini denetler.

### HTTP bağlantı noktası

Bu seçenek, HP Web Jetadmin'in istekleri dinlediği bağlantı noktasını belirtir. Örneğin bağlantı noktası 55'i belirtirseniz aşağıdaki URL'lerden birini kullanarak HP Web Jetadmin'e erişebilirsiniz.

- `http://ipaddress:55/`
- `http://hostname:55/`

HP Web Jetadmin varsayılan bağlantı noktası 8000, makinedeki başka bir Web sunucusuyla çakışıyorsa HTTP bağlantı noktasını değiştirin. HP Web Jetadmin ana makinedeki tek Web sunucusuysa, bağlantı noktasını 80'e çevirebilirsiniz. Bu varsayılan HTTP ağ bağlantı noktası olduğundan, HP Web Jetadmin'e erişim sağlamak için bağlantı noktası numarasını URL'ye eklemeniz gerekmez. Aşağıdaki URL'lerden birini kullanarak HP Web Jetadmin'e erişin:

- `http://ipaddress/`
- `http://hostname/`

HTTP bağlantı noktasını değiştirirseniz, değişikliğin etkinleşmesi için HP Web Jetadmin hizmetini yeniden başlatmanız gerekir.

### HTTP proxy

HP Web Jetadmin'in HP Jetdirect ürün yazılımını, yazıcı ürün yazılımı güncelleştirmelerini, yeni aygıt desteği ve HP Web Jetadmin güncelleştirmelerini Internet'ten yüklemek için HP Web Jetadmin'in kullandığı HTTP proxy ayarlarını yapılandırın.

HTTP proxy ayarlarını belirtmezseniz, HP Web Jetadmin, HP Web sitesine erişemez. Bunun sonucu olarak, yazılım güncelleştirmeleri, ek dil paketleri ve aygıt desteği gibi bileşenleri yüklemek ve uygulamak için HP Web Jetadmin Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanamazsınız.

### İzin listesi

HP Web Jetadmin ana bilgisayarına erişebilecek ve erişemeyecek IP adreslerini belirleyen bir izin listesi oluşturun. Tek IP adresi veya bir IP adresi aralığı belirleyin. Güvenlik sizin için önemliyse, HP Web Jetadmin'e erişen kullanıcıları yakından denetlemek için IP adreslerini kullanın.

**HP Web Jetadmin'e Erişim Sırası** bölümü, **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** ve **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümlerinde belirtilen IP adreslerinin HP Web Jetadmin tarafından hangi

sırada işleneceğini belirler. Aşağıda, **HP Web Jetadmin'e Erişim Sırası** bölümündeki her seçenek için HP Web Jetadminin yapacağı işlem açıklanmıştır:

- **Hiçbiri - Tüm İstemcilere Açık** - HP Web Jetadmin tüm makinelerin yazılıma erişmelerine izin verir. IP adreslerini **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** veya **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümlerinde belirlerseniz, HP Web Jetadmin bu ayarları göz ardı eder. Herhangi bir makine HP Web Jetadmin'e erişebilse de, profiller veya aygıt parolaları gibi diğer tüm HP Web Jetadmin güvenlik özellikleri geçerliliğini korur.
- **İzin Ver Sonra Reddet** - HP Web Jetadmin, önce **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** bölümündeki IP adreslerini, sonra da **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümündeki IP adreslerini işler. Reddedilen IP adresleri izin verilen IP adreslerine göre öncelik kazanır. IP adresi **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümünde belirtilirse, aynı IP adresi **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** bölümünde de belirtilse bile HP Web Jetadmin o makinenin yazılıma erişmesine izin vermez. Hiçbir bölümde IP adresi belirlenmediyse, HP Web Jetadmin herhangi bir makineye yazılıma erişim izni verir.
- **Reddet Sonra İzin Ver** - HP Web Jetadmin önce **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümündeki IP adreslerini, sonra da **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** bölümündeki IP adreslerini işler. İzin verilen IP adresleri reddedilen IP adreslerine göre öncelik kazanır. IP adresi **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** bölümünde belirtilirse, aynı IP adresi **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümünde de belirtilse bile HP Web Jetadmin o makinenin yazılıma erişmesine izin verir. Hiçbir bölümde IP adresi belirlenmediyse, HP Web Jetadmin herhangi bir makineye yazılıma erişim izni verir.

## SMTP (posta) ana bilgisayarını

HP Web Jetadmin yazıcıdan uyarı aldığında belirttiğiniz e-posta adresine bir uyarı iletisi gönderir. **Genel Ayarlar > SMTP (Posta)** sayfasındaki seçenekler HP Web Jetadmin'in uyarı iletileri göndermek için kullandığı SMTP posta ana bilgisayarını ve bağlantı noktası numarasını belirler. SMTP posta ana bilgisayarının doğru çalıştığından emin olmak için **SMTP (Posta)** sayfasından test e-posta iletisi de gönderebilirsiniz.

## HP Web Jetadmin ana bilgisayarları eşitlendi

HP Web Jetadmin Eşitleme özelliği, aygıt önbelleği bilgilerinin HP Web Jetadmin'in birden çok yüklemesi arasında paylaşılabilmesini sağlar. Birincil HP Web Jetadmin ana bilgisayarının, birden çok ikincil HP Web Jetadmin ana bilgisayarından bilgi toplamasını sağlayabilirsiniz. Veya bilgileri birincil ana bilgisayar ile ikincil HP Web Jetadmin ana bilgisayarlarının tümü veya bir bölümü arasında paylaşılmasını ya da toplanmasını seçebilirsiniz.

Birincil ve ikincil ana bilgisayarlar arasında bilgilerin paylaşılması, dünyanın farklı konumlarında aygıtları bulunan büyük ağların yönetilmesine yardımcı olabilir. Örneğin her konum, belirli bir konumdaki aygıtları yönetmek için bir ikincil HP Web Jetadmin ana bilgisayarını kullanabilir. Böylece, birincil HP Web Jetadmin ana bilgisayar, tüm ikincil ana bilgisayarları yönetebilir. Birincil ana bilgisayar, dünyanın farklı yerlerinde bulunan ağların bilgilerini toplayabilir. Ağ yöneticileri, bu bilgileri kullanarak ağı bir bütün olarak izleyebilir ve ikincil ana bilgisayarlar da her ağ konumunun günlük görevlerini izleyebilir. HP Web Jetadmin yazılımının birden çok yüklemesini kullanarak görevleri ayırma becerisi, şirket genelindeki ağa bağlı tüm aygıtların tek bir HP Web Jetadmin ana bilgisayar kullanılarak yönetilmesi senaryosuyla karşılaştırıldığında, büyük şirketlerin ağları ve sunucu kapasitesini daha etkin ve verimli şekilde yönetmesine olanak sağlar.



**Not** HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanan aygıt önbelleği bilgilerini korumak için, her ana bilgisayara bir parola atayın. HP Web Jetadmin sunucusu başka bir HP Web Jetadmin sunucusuna bağlandığında, bilgiler toplanmadan veya paylaşılmadan önce parola doğrulanır.



---

# 10 Profilleri yapılandırma

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Profillere genel bakış](#)
- [Profil parolaları](#)
- [Profil izinleri](#)
- [HP Web Jetadmin görünümünü özelleştirme](#)
- [HP Web Jetadmin işlevselliğini özelleştirme](#)

## Profillere genel bakış

HP Web Jetadmin'i yüklediğinizde, Yönetici profili otomatik olarak oluşturulur ve etkinleştirilir. Yönetici profili, ürünle ilgili tüm öğeleri görüntüleyip yapılandırabilir.

HP Web Jetadmin'de farklı kullanıcı sınıfları için ek profiller oluşturun. Bu profiller yoluyla, belirli hangi HP Web Jetadmin kullanıcı sınıflarının erişebileceklerini ve ne yapabileceklerini denetleyebilirsiniz. Örneğin, belirli bir kullanıcı sınıfına yapılandırma ayarlarını değiştirme yetkisi vermeden durum ve yapılandırma bilgilerini görüntüleme izni verin. Ayrıca bu profilleri, kullanıcılara gerekmeyen veya kullanıcıların görmelerini istemediğiniz ürün işlevlerini gizlemek için kullanabilirsiniz.



**Not** Oluşturmuş olduğunuz profillerden istediğinizi silebilirsiniz, ancak Yönetici profilini silemezsiniz.

Varsayılan profil, bir kullanıcının ürüne her eriştiğinde HP Web Jetadmin'in otomatik olarak kullandığı profildir. Başlangıçta, Yönetici profili varsayılan profildir. Yönetici dışında varsayılan bir profil seçerseniz, HP Web Jetadmin'in hangi işlevlerinin varsayılan olarak kullanılabilir olacağını denetleyebilirsiniz.

Belirli bir kullanıcı sınıfının gerçekleştirebileceği görevleri değiştirebilirsiniz. Belirli bir kullanıcı sınıfına erişim sağlamanız gerekmediğinde bu profili silin. Bu sınıf kullanıcılar, gerektiğinde diğer profillerden birini kullanarak HP Web Jetadmin'e erişmeye devam edebilir.

## Profil parolaları

Profil parolası, yetkisiz kullanıcıların bu profil için izin verilen görevleri gerçekleştirmesini önler. Yönetici profili, **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > Kimlik Doğrulama** sayfasında her profile parola atayabilir. Kullanıcılar kullanmakta oldukları profile **Genel Ayarlar > Geçerli Profil Ayarları > Parola** sayfasında parola atayabilir.

Yönetici profili HP Web Jetadmin yükleme işlemi sırasında atanır. HP Web Jetadmin yükleme işlemi sırasında sizden bir Yönetici profili istendiğinde yazmazsanız, Yönetici profili parolası *boş* olarak ayarlanır. Yönetici profilinin parolası yetkisiz kullanıcıların HP Web Jetadmin ayarlarını değiştirmesini ve aygıt gruplarını yönetmesini önler. HP, HP Web Jetadmin'e yetkisiz erişimi engellemek için Yönetici profiline her zaman bir parola atamanızı önerir.



**Not** Varsayılan olarak, Yönetici profilinin her zaman bir parolası vardır (yönetici bu parolayı **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > Kimlik Doğrulama** sayfasından silebilir).

Profil parolaları kullanmak yerine, Windows NT etki alanı kullanıcılarını ve gruplarını bir profile ilişkilendirebilirsiniz. Böylece kullanıcılar, Windows NT etki alanı kullanıcı adlarını ve parolalarını kullanarak HP Web Jetadmin'e oturum açabilirler. Kullanıcıların yeni bir profil parolası öğrenmelerine gerek bırakmadığından, bu yöntem oturum açma işlemini daha kolay hale getirir.

## Profil izinleri



**Not** **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler** sayfalarını görüntüleyebilmeniz için HP Web Jetadmin'e Yönetici profilini kullanarak erişmeniz gerekir. Ayrıca HP Web Jetadmin ana makinesinde ayarlanmış başka bir profiliniz de (örneğin, bir Kullanıcı profili) olmalıdır.

Her profilin **Gezinti** alanında ve içerik araç çubuğunda hangi özelliklerin görüntüleneceğini belirleyin. Yönetici profili bu seçenekleri **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler > Sayfaları Devre Dışı Bırak** sayfasında belirleyebilir.



**Not** Yönetici profilinin ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bir profilin HP Web Jetadmin'in ayarlarını düzenleme, yazdırma kuyruğu oluşturma, aygıt gruplarını düzenleme ve aygıt yapılandırma seçeneklerini düzenleme işlemlerini gerçekleştirip gerçekleştirmeyeceğini belirlemek için **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler > Aygıt Düzenleme Modları** sayfasını kullanın.

Profilin, aygıt ön belleğindeki tüm aygıtlara ait yapılandırma seçeneklerini veya yalnızca belirli aygıt gruplarındaki aygıtları düzenlemesine izin verin. Profilin aygıt yapılandırma seçeneklerini düzenlemesine izin verirsiniz, profilin düzenleyebileceği seçenekleri belirli yapılandırma seçenekleriyle sınırlandırabilirsiniz.

## HP Web Jetadmin görünümünü özelleştirme

Her profili HP Web Jetadmin görünümünü denetlemek üzere özelleştirin. Aynı ayarları profillerin tümüne uygulayın veya tek profil seçip her biri için farklı ayarlar uygulayın. Yönetici profili **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > Görünüm** sayfasında her profilin görünüm ayarlarını değiştirebilir. Kullanıcılar, kullanmakta oldukları profilin bu ayarlarını **Genel Ayarlar > Geçerli Profil Ayarları > Görünüm** sayfasında değiştirebilir.

### Tümleşik içerik yardımı

Varsayılan olarak HP Web Jetadmin içerik yardımını ayrı bir tarayıcı penceresinde görüntüler. **İçerik Yardımını Tümleştir** seçeneğini etkinleştirirseniz, HP Web Jetadmin yazılımında içerik yardımını görüntüler. Yardım, içerik alanının sağında görünür. Siz sayfalarda dolaşırken, metin geçerli sayfanın yapısını yansıtacak şekilde değişiklik gösterir.

### İzlenen Aygıt, Kritik Aygıt ve Dikkat Gerektiren Aygıt uyarıları

**Bir Bakışta** alanındaki **İzlenen Aygıtlar** bölümü, HP Web Jetadmin'in uyarılar için izlediği aygıt sayısını ve bu aygıtlardan kritik ve dikkat gerektiren uyarılar oluşturanların sayısını görüntüler. **Uyarıları Göster Güncelleştirmesi** seçeneğini devre dışı bırakırsanız, HP Web Jetadmin **Bir Bakışta** alanından **İzlenen Aygıtlar** bölümünü kaldırır.

**İzlenen Aygıtlar** bağlantısını tıklattığınızda HP Web Jetadmin, uyarılar için izlemesini istediğiniz aygıtları seçebileceğiniz bir sayfa görüntüler. **Kritik Aygıtlar** ve **Dikkat Gerektiren Aygıtlar** bağlantılarını tıklattığınızda, HP Web Jetadmin kritik veya dikkat edilmesi gereken bir uyarıya neden olmuş tüm aygıtları görüntüleyen geçici bir grup açar.



**Not** Aygıtları izlemiyorsanız, HP Web Jetadmin **Kritik Aygıt** ve **Dikkat Gerektiren Aygıt** uyarılarını görüntüleyemez.

## HP Web Jetadmin işlevselliğini özelleştirme

Her profili HP Web Jetadmin'in nasıl çalıştığını denetlemek üzere özelleştirin. Aynı ayarları profillerin tümüne uygulayın veya tek profil seçip her biri için farklı ayarlar uygulayın. Yönetici profili, **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > Varsayılan Görünümler** sayfasında her profilin ilgili ayarlarını değiştirebilir. Kullanıcılar, kullanmakta oldukları profilin bu ayarlarını **Genel Ayarlar > Geçerli Profil Ayarları > Varsayılan Görünümler** sayfasında değiştirebilir.

### Varsayılan Gezinme alanı

HP Web Jetadmin'in **Gezinme** alanındaki genişletilebilir ağaçta klasörleri görüntüleme biçimini belirleyin. **Aygıt Listeleri** veya **Çoklu Aygıt Yapılandırması** klasörleri gibi, yalnızca sık kullanılan klasörlerin görüntülediği bir görünüm seçebilirsiniz. Tüm HP Web Jetadmin klasörlerini görüntüleyen bir görünüm de seçebilirsiniz. Belirli profiller için **Gezinme** alanında görünen klasör sayısını kısıtlamak, kullanıcıların yalnızca kendilerine yönelik görevlere odaklanmalarına olanak tanır.



**Not** **Gezinme** alanında görüntülenecek belirli sayfaları seçmek için, **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler > Sayfaları Devre Dışı Bırak** sayfasına gidin.

### Varsayılan aygıt listesi görünümü

HP Web Jetadmin'i kullanmak istediğiniz aygıt listesi görünümünü belirleyin. **Varsayılan Görünüm** açılır listesinden HP Web Jetadmin'in önceden tanımlanmış görünümlerinden veya oluşturmuş olduğunuz özel görünümünden birini seçin. Bunun yanı sıra, HP Web Jetadmin'in aygıt listeleri içindeki aygıt simgelerini ve durum göstergelerini otomatik olarak görüntüleyip görüntülemeyeceğini belirleyebilirsiniz.

### Varsayılan giriş sayfası

Kullanıcılar HP Web Jetadmin'i tarayıcılarında her başlattıklarında, içerik araç çubuğundaki giriş sayfası simgesini tıklattıklarında ve tarayıcılarında **Yenile** veya **Yeniden Yükle** düğmesini tıklattıklarında HP Web Jetadmin'in otomatik olarak ilk önce hangi sayfayı görüntüleyeceğini belirleyin. **HP Web Jetadmin Varsayılan Sayfası** bölümünde, kullanılabilir tüm aygıtların listesini, belirli bir aygıtın **Aygıt Durumu** sayfasını, kullanılabilir tüm aygıt gruplarının listesini veya belirli bir aygıt grubundaki aygıtların listesini görüntülemeyi seçin.

### Varsayılan aygıt grubu görünümü

Kullanıcılar bir aygıt grubunu açtıklarında HP Web Jetadmin tarafından görüntülenecek varsayılan görünümü belirleyin. **Varsayılan Aygıt Grubu Görünümü** açılan listesinden aygıt grubunu harita, aygıt listesi veya alt grupların listesi şeklinde görüntülemeyi seçin. Ayrıca, HP Web Jetadmin'in aygıt veya aygıt grubu simgelerini ve durum göstergelerini otomatik olarak görüntüleyip görüntülemeyeceğini belirleyebilirsiniz.

---

# 11 Ağ özelliklerini yapılandırma

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Ağ özelliklerine genel bakış](#)
- [Genel ağ ayarları](#)
- [SNMP ayarları](#)
- [BOOTP ayarları](#)
- [TFTP ayarları](#)
- [Java yoklama oranı](#)

## Ağ özelliklerine genel bakış

**Ağ Ayarları** sayfalarında aşağıdaki bilgileri belirleyin:

- **Genel Ağ Ayarları** sayfası, HP Web Jetadmin'in ağda nasıl çalışacağını belirlemenize olanak sağlar.
- **SNMP** sayfası, HP Web Jetadmin'in ne süreyle aygıtlardan gelen yanıtı bekleyeceğini ve yanıt vermediğinde aygıtı kaç ping sinyali göndereceğini belirlemenize olanak sağlar.
- **BOOTP** sayfası, HP Web Jetadmin'in BOOTP sunucusu olarak çalışmasını sağlamanıza olanak verir. HP Jetdirect aygıtları için de belirli bir bilgi yapılandırabilirsiniz.
- **TFTP** sayfası, HP Jetdirect ürün yazılımı zaman aşımını ve zaman aşımına uğradıktan sonra aygıtın deneme sayısını belirlemenize olanak sağlar.
- **Yoklama** sayfası, HP Web Jetadmin'in Java küçük uygulamalarını ne sıklıkta yenileyeceğini belirlemenizi sağlar.



## Genel ağ ayarları

**Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > Genel Ağ Ayarları** sayfasında bulunan aşağıdaki seçenekler, HP Web Jetadmin performansını denetler:

- **DNS Aramalarını Etkinleştir** seçeneği, HP Web Jetadmin'in IP ana bilgisayar adlarını bir DNS sunucusundan almasına izin verir.
- **ARP/Rota Yürütmeyi Etkinleştir** seçeneği, HP Web Jetadmin'in yerel alt ağda yapılandırılmamış aygıtlarla iletişim kurmak için gereken girişleri oluşturmak üzere sistemin ARP ön bellek ve yönlendirme tablolarını kullanmasına izin verir. Yapılandırılmamış aygıtların IP adresi 192.0.0.192'dir.
- **Yayınlara İzin Ver** seçeneği, HP Web Jetadmin'in aygıt bulguları, IPX ağı bulguları ve BOOTP yapılandırmalarını tamamlamak için yayın göndermesine izin verir.
- **Geniş Alt Ağlara Yayına İzin Ver** seçeneği, HP Web Jetadmin'in B sınıfı boyutunda (255.255.0.0) veya daha büyük alt ağlara yayın trafiği göndermesine izin verir.

## SNMP ayarları

**Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > SNMP** sayfasındaki seçenekler, HP Web'in aygıtların yanıt vermesi için bekleyeceği süreyi ve yanıt vermeyen aygıtı uygulayacağı ping sayısını belirler.

## BOOTP ayarları

HP Web Jetadmin bir BOOTP sunucusu olarak çalışabilir. **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > BOOTP** sayfasında, her bir HP Jetdirect aygıtının belirli bilgilerini yapılandırın. HP Web Jetadmin bir aygıtla ilgili bir girişe sahipse ve bu aygıttan BOOTP isteği alırsa, isteği bu bilgiyi kullanarak yanıtlar.

BOOTP aygıtlarını ayrıca standart UNIX/Linux bootptab biçiminde görüntüleyebilir; BOOTP tablosundan aygıt girişlerini silebilirsiniz.

## TFTP ayarları

HP Web Jetadmin, HP Jetdirect ürün yazılımını güncelleştirirken **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > TFTP** sayfasındaki seçenekleri kullanır. Zaman aşımı değeri, HP Web Jetadmin'in zaman aşımından önce bekleyeceği süreyi belirler. Tekrar deneme değeri, HP Web Jetadmin'in zaman aşımından sonra yapacağı deneme sayısıdır.

## Java yoklama oranı

HP Web Jetadmin'in Java Durumu uygulaması gibi Java uygulamalarını ne sıklıkta yenileyeceğini, **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > Yoklama** sayfasında belirleyin. Yoklama oranı aralığına ulaşıldığında, HP Web Jetadmin Java uygulamalarını yeni bilgilerle güncelleştirir.

Java yoklama hızının varsayılan değeri 6 saniyedir. HP Web Jetadmin aygıtları daha sık yoklarsa, ağ trafiğini etkiler ve Web sunucusu yükünü artırır. HP Web Jetadmin'i özellikle ağır yükü olan ana bilgisayarda çalıştırıyorsanız, HP Web Jetadmin'in aygıtları daha seyrek yoklaması yerinde olabilir.



---

# Kısım 4

## Uyarılar

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 12, Uyarılara genel bakış](#)

[Bölüm 13, Uyarıları yapılandırma ve yönetme](#)

---

## 12 Uyarılara genel bakış

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Uyarılara genel bakış](#)
- [SNMP yakalamaları](#)
- [Yoklama](#)
- [Katıştırılmış Web sunucusu \(EWS\)](#)



## Uyarılara genel bakış

Uyarı, bir sorun oluştuğunda aygıtın gönderdiği iletidir. HP Web Jetadmin uyarılarını etkinleştirebilir ve uyarıların varsayılan ayarlarını **Aygıt Yönetimi > Uyarılar** sayfalarında yapılandırabilirsiniz. Örneğin, kağıt kalmadığı veya toner düzeyinin az olduğu konusunda yazıcının bildirdiği bir hata veya uyarı, HP Web Jetadmin'in bu hata veya uyarı ile ilgili ayrıntılı bilgi içeren bir e-posta göndermesine neden olabilir. HP Web Jetadmin uyarı e-posta iletileri, yöneticilerin ağa bağlı aygıtlarda gerçekleşen olaylar için gerçek zamanlı etkin uyarılar almasına olanak tanır. Yöneticiler, son kullanıcının üretkenliğini etkilemeden sorunları gidererek hem kendileri hem de son kullanıcı için zaman kazandırabilir.

HP Web Jetadmin'de bir aygıtın uyarılar göndermesi etkinleştirildiğinde, HP Web Jetadmin, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak aygıtta gerçekleşen uyarıları tanımlayabilir:

- Basit Ağ Yönetimi İletişim Kuralı (SNMP) yakalamaları—SNMP yakalaması, aygıt tarafından gönderilen ve HP Web Jetadmin'e bir olayın gerçekleştiğini bildiren bir sinyaldir. HP Web Jetadmin, aygıttaki belirli bir durum hakkında uyarıda bulunan yakalamaları dinleyebilir.
- Yoklama—HP Web Jetadmin, aygıtın yakalamaları ve EWS'yi desteklememesi durumunda bir aygıtın durumunu düzenli olarak yoklayabilir.
- Katıştırılmış Web sunucusu (EWS)—EWS, tümüyle bir aygıt içinde yer alan bir Web sunucusudur. EWS, aygıtlarla ilgili yönetim bilgileri sağlar. EWS'yi destekleyen HP aygıtları, uyarı bilgilerini HP Web Jetadmin'e göndererek aygıttaki belirli bir durum konusunda uyarıda bulunabilir.

HP Web Jetadmin bir aygıttan yakalama veya EWS uyarısı aldığı anda, bu yakalama veya EWS uyarılarını aygıtta bir sorun olduğunun göstergesi olarak algılar ve daha fazla bilgi toplamak amacıyla aygıtı sorgulayabilir. Aygıtın durumu, aygıt için yapılandırılmış olan uyarılardan biriyle eşleşiyorsa, ayrıntılı bir e-posta iletisi oluşturularak belirlenen alıcılara gönderilir. Aygıt yalnızca yoklama yöntemini destekliyorsa, HP Web Jetadmin, kullanıcı tarafından tanımlanan aralıklarla aygıtta SNMP durum sorguları gönderir. Aygıtın durum bilgisi, aygıt için yapılandırılmış olan uyarılardan biriyle eşleşiyorsa, bir e-posta iletisi oluşturularak belirlenen alıcılara gönderilir.

## SNMP yakalamaları

SNMP yakalamaları, bir aygıtta uyarı veya hata durumu oluştuğunda aygıtlar tarafından gönderilen Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP) paketleridir. Yakalamalar, gerçek zamanlı uyarı iletileri sağlar; aygıtta bir olay gerçekleştikten sonra bir uyarı iletileri gönderilir. Ayrıca, yakalamalar yalnızca aygıtta olaylar gerçekleştiğinde ağ trafiği oluşturdukları için ağ trafiğini de en aza indirir.

### Yakalama sunucusu bağlantı noktası numarası

Uyarı almak için HP Web Jetadmin'in bir arka plan yakalama sunucusu çalıştırması gerekir. Yakalama sunucusu, TCP/IP bağlantı noktasındaki iletileri dinler. Bağlantı noktası numarası, TCP/IP bağlantı noktasını tanımlar. Uyarılar çalışmıyorsa ve olay günlüğü iletileri yakalama sunucusunun başlatılmadığını bildiriyorsa, bağlantı noktası numarasını değiştirmeniz gerekebilir. Bağlantı noktası numarasını **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Alıcı Ayarları** sayfasında belirtin.



**Not** Bağlantı noktası numarasını değiştirirseniz, HP Web Jetadmin'i yeniden başlatıp izlenen aygıtlardaki uyarıları sıfırlamanız gerekir. Uyarıları sıfırlamak için, uyarı izleme durumunu kaldırın ve sonra da izlenecek aygıtları seçin. Aygıt için varsayılan uyarı ayarları farklıysa, aygıt için izlemeniz gereken uyarıları sıfırlamanız gerekir.

## Yoklama

Bir aygıtta yakalamalar etkinleştirilemiyorsa, HP Web Jetadmin, aygıtları planlı aralıklarla yoklayabilir. Ancak yoklama, bir aygıtta olayın tam olarak gerçekleştiği sırada yapılmayabilir. Ayrıca yoklama, planlı aralıklarla ağ trafiğini artırır. Yoklamanın faydası, ağ ile iletişim kuramayan bir aygıtın olayla ilgili bir yakalama uyarısı gönderememesidir. Yoklama, bir aygıtın durumundan bağımsız olarak gerçekleşebilir ve aygıtın devre dışı bırakılmış olup olmadığını belirleyebilir.

### Yoklama gecikmesi

SNMP yakalamalarını desteklemeyen aygıtlar için uyarı almak gerekirse, HP Web Jetadmin düzenli aralıklarla aygıtı sorgulamalıdır. Yoklama gecikme değeri HP Web Jetadmin'in SNMP olmayan yakalama aygıtlarına durumlarını sormadan önce beklediği süredir. Bu değeri azaltmak daha hızlı geri bildirim alınmasını sağlar, ancak ağ trafiğini de artırır. Yoklama gecikme değerini, **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Alıcı Ayarları** sayfasında belirtin.

## Katıştırılmış Web sunucusu (EWS)



**Not** Bazı EWS özellikli aygıtlar, HP Web Jetadmin'e uyarı göndermeyi desteklemeyebilir. Daha fazla bilgi için, HP Web Jetadmin Uyarıları adlı Teknik Rapor'a bakın. Teknik Raporlar [http://www.hp.com/go/wja\\_whitepapers](http://www.hp.com/go/wja_whitepapers) adresinden bulunabilir.

HP Web Jetadmin'e uyarı gönderilmesini destekleyen EWS özellikli aygıtların bir HP Jetdirect yazdırma sunucusu kullanılarak ağa bağlanması gerekir.

HP LaserJet 4100 ve HP LaserJet 9000 yazıcılar gibi bir katıştırılmış Web sunucusu bulunan HP aygıtları, aygıtta bir olay gerçekleştiğinde uyarıları doğrudan alıcılara gönderebilir. Bakım Kiti Uygula ve Tambur Ömrü Azaldı gibi bazı olaylar için, yalnızca EWS uyarılar gönderebilir. Bu olaylar, aygıtın yakalamalar göndermesine neden olmaz ve olaylar durum yoklaması aracılığıyla algılanamaz. Bu gibi olaylar için, HP Web Jetadmin aygıtı EWS uyarılarını HP Web Jetadmin'e göndermesini bildirir. HP Web Jetadmin, uyarı e-postaları oluşturup belirlenen alıcılara göndermek için uyarı bilgilerini kullanır. EWS özellikli aygıttan gönderilen uyarılar, HP Web Jetadmin'de diğer HP Web Jetadmin uyarıları gibi görüntülenir. Bu özellik, uyarılar için tutarlı bir biçim sağlar ve EWS tarafından oluşturulan uyarıların HP Web Jetadmin'de günlüğe kaydedilmesine olanak tanır.

---

# 13 Uyarıları yapılandırma ve yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [HP Web Jetadmin uyarılarını yapılandırma](#)
- [Yinelenen uyarılar](#)
- [Günlük dosyası](#)

## HP Web Jetadmin uyarılarını yapılandırma

HP Web Jetadmin'de uyarıları yapılandırmak için, aşağıdaki görevleri gerçekleştirmelisiniz:

1. SMTP posta sunucusunu yapılandırma. Bu adım, yalnızca uyarı e-posta bildirimi ayarlıyorsanız gerekir.
2. Uyarı izleme için aygıtları seçme.
3. Her aygıt veya aygıt grubu için uyarıları seçme.
4. Bildirimleri alması gereken e-posta hesaplarını seçme ve bildirimlerin biçimini yapılandırma.

### Posta sunucusunu yapılandırma

E-posta bildirimini yapılandırmak istiyorsanız, uyarıları yapılandırmanın ilk adımı HP Web Jetadmin'e SMTP uyumlu bir posta sunucusunun konumunu bildirmektir. HP Web Jetadmin, posta sunucusunu belirlenen alıcılara e-posta iletileri göndermek için kullanır. SMTP posta sunucusunu **Genel Ayarlar > SMTP (Posta)** sayfasında belirtin.



**Not** Girilen posta sunucusu SMTP uyumlu değilse, bir hata iletisi görüntülenir.

Posta sunucusu üzerinden bir deneme e-posta iletisi gönderilmesi önerilir. **Kime** ve **Kimden** adresleri geçerli değilse veya posta sunucusu e-posta iletilerini geçirecek biçimde yapılandırılmamışsa, bir hata iletisi görüntülenir. Aşağıdaki komutlar yardımıyla, bir Telnet oturumu üzerinden 25 numaralı bağlantı noktasını kullanarak adresleri doğrulayın:

```
telnet <posta_sunucusu> 25 (beklenen sonuç: 220 xxxx)
```

```
HELO
```

```
MAIL FROM: <gönderici_adresi> (beklenen sonuç: 250 xxxx)
```

```
RCPT TO: <alıcı_adresi> (beklenen sonuç: 250 veya 251 xxxx)
```

```
RSET
```

Bazı posta sunucuları, gönderici adresinin geçerli bir e-posta adresi olmasını bekler. HP Web Jetadmin, gönderici adresini **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Bildirim Ayarları** sayfasındaki **E-posta Gönderen Adresi** metin kutusundan değiştirme seçeneği sağlar.

### İzlenecek aygıtları seçme

SMTP posta sunucusunun konumunu girdikten sonra, uyarılar için izlenecek HP Web Jetadmin aygıtlarını seçin. Tek bir aygıt, birden çok aygıt veya bir aygıt grubu için uyarıları etkinleştirebilirsiniz. Aygıtlar için uyarıları etkinleştirmek amacıyla aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Tek bir aygıt için, aygıtın **Durum** sayfasına gidin ve açılan listeden **Uyarılar**'ı seçin. **Aygıt Uyarı Ayarları** sayfası görüntülenir.
- Birden çok aygıt için, **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > İzlenen Aygıtlar** sayfasına gidin.
- Bir aygıt grubu için, **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları > grup adı** sayfasına gidin ve **Aygıt Grubu Araçları** açılan listesinden **Uyarılar**'ı seçin.



**Not** Uyarı izleme için bir aygıt seçtikten sonra, kaydolunan uyarı için kritik veya dikkat durumundaki tüm aygıtlar **Bir Bakışta** bölümünde listelenir. Kritik veya dikkat durumundaki aygıtları açıp durumu denetleyebilir ve uyarının nedenini belirleyebilirsiniz.

## Uyarıları seçme



**Not** Tüm uyarı kategorilerini aynı anda seçmek için, **CTRL** veya **SHIFT** tuşunu basılı tutarak uyarıları seçin.

Uyarılar bir aygıtta veya aygıt grubunda etkinleştirildikten sonra, kullanıcıların çalışamamasına neden olan kağıt sıkışması gibi bir olayı veya koşulu seçin. Aygıtta bir olay gerçekleşirse ve HP Web Jetadmin bu olayı izliyorsa, HP Web Jetadmin belirlenen alıcılara uyarılar gönderebilir. Doğru aygıt bakımı planları yapmada kullanılabilecek bilgiler de sağlayan uyarı iletilerine abone olabilirsiniz. Örneğin, HP Web Jetadmin bir aygıtta yazdırılan sayfaların sayısı ile ilgili belirli bir eşik değerini temel alan uyarı iletisi gönderebilir.

HP Web Jetadmin'in izlediği tüm aygıtlar için varsayılan uyarı ayarlarını **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Varsayılan Ayarlar** sayfasından yapılandırın. Varsayılan ayarlar, tüm izlenen aygıtlara başlangıçta uygulanan genel ayarlardır. Bir aygıtın, aygıt grubunun veya grup içindeki tek bir aygıtın uyarı ayarlarını özelleştirmek için, **Aygıt Uyarı Ayarları** sayfasına gidin.



**Not** Aygıt kaydolunan uyarıyı desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin, aygıtın uyarıyı desteklemediğini uyarı sonuçları sayfasında bildirir.

**Aygıt Uyarı Ayarları** sayfasında belirlediğiniz ayarlar, **Varsayılan Ayarlar** sayfasında belirtilen ayarları geçersiz kılar. HP Web Jetadmin'in uyarılar için izlediği tüm aygıtların listesini görüntülemek için **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > İzlenen Aygıtlar** sayfasına gidin. Bir aygıt için etkinleştirilen tüm uyarılar bu listede görünür. Aygıtları aygıt listesine ekleyebilir ve listeden çıkarabilirsiniz. Bir aygıt eklediğinizde o aygıtın uyarı ayarları, aygıt grubu için **Varsayılan Ayarlar** sayfasında belirlediğiniz varsayılan ayarlarla değiştirilir.

## Bildirim e-postalarını seçme ve yapılandırma

Uyarı bildirimlerini alacak alıcıları seçmek, uyarı yapılandırma işleminin son adımıdır. Tek bir aygıt veya aygıt grubu için uyarıları alacak e-posta adreslerini **Aygıt Uyarı Ayarları** sayfasına veya **Varsayılan Ayarlar** sayfasına girin. Aygıtta oluşabilecek benzersiz uyarılar için ileti alacak e-posta hesaplarını da belirtebilirsiniz. Örneğin, Toner Azaldı uyarılarını, tüketim malzemelerini sipariş etmekten sorumlu kişiye veya Yazıcı Hatası uyarılarını bir yardım masası çalışanına gönderin. E-posta için bir dil tercihi de belirterek HP Web Jetadmin'in aynı uyarı bilgilerini farklı kişilere farklı dillerde göndermesini de sağlayabilirsiniz.

### E-posta ayarları

HP Web Jetadmin, e-posta bildirimleri için bir uyarı e-posta iletisinin ne kadar bilgi içermesi gerektiğini seçebileceğiniz çeşitli biçimler sunar. HP Web Jetadmin bu ayarları tek başına bir e-posta adresine veya bir e-posta adresleri grubuna uygulayabilir. Örneğin, bir uyarı e-postasını yardım masası çalışanlarına **Ayrıntılı** biçimde ve aynı iletiyi bir teknisyene **Mobil** biçiminde gönderebilirsiniz. HP Web Jetadmin, bir e-posta adresine aşağıdaki uyarı iletilerini gönderebilir:

- **Mobil** - E-posta özellikli bir mobil aygıtta kısa metin iletisi. Bu ileti; olayı, aygıt adını ve **Aygıt Durumu** sayfasına göz atmak için kullanılacak URL'yi içerir.
- **Özet** - Olayı, ön panelde görülen iletiyi, aygıt adını ve **Aygıt Durumu** sayfasına bağlantıyı ve başvurulacak kişinin adını ve e-posta adresini içeren kısa bir ileti.

- **Ayrıntılı - Özet** iletideki bilgilerle birlikte ayrıntılı aygıt bilgilerini de içeren ayrıntılı ilet. **Aygıt Durumu** sayfasına götüren bir bağlantı da içerir. Bu varsayılan değerdir.
- **Özel** - Bir şablondan seçilen bilgileri içeren özel ilet. Farklı uyarı seçenekleri ve bunların e-postadaki sıralarını belirtebilirsiniz. Şablonları oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.



## Yinelenen uyarılar

Bazı durumlarda aygıtlar aynı sorun için birden çok uyarı gönderir. Örneğin, bir kağıt sıkışması birkaç gün boyunca giderilmezse, HP Web Jetadmin birden çok uyarı iletisi gönderebilir. HP Web Jetadmin'in aynı sorun için başka bir uyarı göndermeden önce beklemesi gereken gün, saat veya dakika miktarını **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Genel Ayarlar** sayfasında belirtebilirsiniz. **Genel Ayarlar** sayfasında, gönderilen ilk uyarıyı yok saymayı da seçebilirsiniz. Bu ayarı belli bir aygıt için değiştirmek üzere **Aygıt Uyarı Ayarları** sayfasına gidin. Bu seçeneğe ilişkin varsayılan ayarı değiştirmek üzere **Varsayılan Ayarlar** sayfasına gidin.

## Günlük dosyası

HP Web Jetadmin aldığı her uyarı için günlük tutar. Bir aygıtın sorunlarının belli bir biçim izleyip izlemediğini veya aygıtın koruyucu bakıma gereksinimi olup olmadığını belirlemek üzere bu günlük dosyasını kullanabilirsiniz. Günlük dosyasını görüntülemek için **Aygıt Yönetimi > Uyarılar > Genel Ayarlar** sayfasındaki **Uyarı Günlük Dosyasını Görüntüle** seçeneğini kullanın.



**Not** Günlük dosyası yalnızca izlemek için seçtiğiniz uyarılardan herhangi biri ortaya çıktığında kullanılır.

Günlük dosyasını bir metin düzenleyicisi yardımıyla gözden geçirebilir ve değiştirebilirsiniz. Günlük dosyasını kuruluş yönetim sistemlerine veya çağrı sistemlerine de gönderebilirsiniz. Dosya hpaltlog.txt adını taşır ve HP Web Jetadmin ana bilgisayarında aşağıdaki alt dizinde yer alır:

<sürücü>:\Program Files\HP Web Jetadmin\doc\plugins\hpjalerts\modules\notification.

---

# Kısım 5

## Bulma

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 14, Bulma yöntemlerine genel bakış](#)

[Bölüm 15, Bulma yöntemlerini yapılandırma](#)

[Bölüm 16, Bulmaları yönetme](#)

---

# 14 Bulma yöntemlerine genel bakış

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Bulma yöntemlerine genel bakış](#)
- [Diğer aygıtları bulma](#)
- [Bulma yöntemleri](#)
- [Bulma işlemi trafiği](#)
- [Bulma stratejisi planlama](#)

## Bulma yöntemlerine genel bakış

HP olmayan aygıt yönetim araçları kullanırsanız, aygıt adresini ve diğer bilgileri her aygıt için aygıt önbelleğine el ile eklemeniz gerekir. Diğer yandan HP Web Jetadmin, ağa bağlı aygıtları arayan bir bulma işlevi kullanır, sonuçları liste halinde gösterir ve aygıtları çalıştığı makinenin aygıt önbelleğine ekler. Daha sonra, IP adresi, yetenek, model veya durum gibi belirli ölçütlere uyan aygıtları bulmak ve yapılandırmak için aygıt önbelleğini arayabilirsiniz. Aygıt önbelleğini arama işlemi, bulma işleminden çok daha hızlıdır ve daha az ağ trafiğine neden olur.

HP Web Jetadmin, aygıtları otomatik olarak bulma özelliğine sahiptir. HP Web Jetadmin in bulma özelliği şu avantajları sağlar:

- Aygıtları arama ve aygıt yapılandırma bilgisini önbelleğe ekleme işlemlerini el ile yapmanız gerekmez.
- Bulmaların belirli aralıklarla ve ağ trafiğindeki olası ek bir yükün ağ performansı üzerinde olumsuz etki yapmayacağı zamanlarda otomatik olarak çalışmaya başlamasını planlayabilirsiniz.
- Ağdaki farklı konumlardaki bulma işlemlerinin farklı zamanlarda çalışmasını planlayabilirsiniz. Örneğin bir şirketin dünya genelinde birden çok yeri varsa, bulma işlemlerinin saat dilimine bağlı olarak her konum için en uygun saatlerde çalışmasını planlayabilirsiniz.
- Bulmalar çalışırken bilgisayarın başında olmanız gerekmez.
- İş istasyonlarınızdan ayrılmadan, siz ve destek personeliniz istenen özelliklerde aygıtları hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.

HP Web Jetadmin'i yükledikten sonra, aygıt bilgisi önbelleği kurmak için bir ilk bulma işlemi çalıştırın. Aygıt önbelleği oluşturulduktan sonra, aşağıdaki yönetim görevlerinin yerine getirilmesine yardımcı olacak bulmaları çalıştırın:

- Bağımsız, yeni bir aygıtı, ağa bağlandığı anda bulabilirsiniz.
- İstedığınız zaman yeni aygıtları veya güncelleştirilmiş aygıtları bulmak için bulma çalıştırabilirsiniz.
- Kimlik bilgileri HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanmayan SNMPv3 özellikli aygıtları bulmak için bir bulma işlemi çalıştırabilirsiniz. SNMPv3 özellikli bir aygıtın kimlik bilgileri HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanıyorsa, HP Web Jetadmin bu aygıtı bulabilir.

HP Web Jetadmin aygıtları bulmak için iki yol kullanır. İlkinde, HP Web Jetadmin aygıtlara bir sorgu gönderip yanıtlarını dinler. İkincisinde ise, HP Web Jetadmin aygıtların ağ üzerinde bulunduklarını bildirmek üzere gönderdikleri sinyaller için ağı izler.

HP Web Jetadmin, ağdaki cihazları bulmak yanında diğer HP Web Jetadmin ana makinelerini de keşfedebilir. Normal koşullarda, ağdaki hangi makinelerin HP Web Jetadmin'e erişebileceğine ağ yöneticisi karar verir. Ancak, ağ yöneticisinin tüm HP Web Jetadmin ana makinelerinin gerekli ve güvenli olduğunu garantilemek için yerel veya uzak ağı denetlemesi gerekebilir. HP Web Jetadmin, ağı bir IP adresi aralığı ile arayarak veya tüm etkin iş istasyonu ve sunuculara genel SNMP isteği göndererek diğer ana makineleri bulabilir. HP Web Jetadmin, sonuçlar sayfasında bulunan tüm ana makineleri kaydeder.

HP Web Jetadmin, aygıtları tanımak ve aygıtlar hakkında bilgi toplamak için standart SNMP sorguları kullanır. HP Web Jetadmin daha sonra yeni veya güncelleştirilmiş aygıtlarla ilgili bilgileri aygıt

önbelleğine ekler. Sizin ve yardım masası personelinin yararlanabileceği bazı avantajlar aşağıda yer almaktadır:

- Bulunan aygıtlar için yazdırma kuyrukları oluşturabilir ve böylece bunları ağda kullanılabilir duruma getirebilirsiniz.
- Siz ve destek personeli, durum ya da başka belirli bir özellik gibi, istediğiniz ölçütleri taşıyan aygıtları bulmak için aygıt önbelleğini araştırabilirsiniz.
- Aygıt önbelleğindeki bilgileri verebilir ve ağ varlıklarının bir envanterini oluşturabilirsiniz.

## Diğer aygıtları bulma

HP Web Jetadmin, HP dışı yazdırma sunucusu aygıtlarını kullanan HP dışı yazıcıları bulabilir. Diğer aygıtları desteklemekle Hewlett-Packard, ağ yöneticilerinin istediği tek çözüm kavramına doğru bir adım daha ileri giden ağ yazıcı yönetimi çözümü sunar. Artık, tüm önde gelen yazıcı satıcılarının sunduğu yazıcıları bulmak ve yönetmek için tek bir yazılım arabirimi kullanabilirsiniz.

HP Web Jetadmin, yazıcılardan ve yazdırma sunucusu aygıtlarından bilgi toplamak için SNMP sorgularını kullanır. HP Web Jetadmin'in diğer yazıcıları ve HP dışı yazdırma sunucularını bulabilmesi için, aygıtların aşağıdaki şartları taşıması gerekir:

- Yazıcı, Standart Yazıcı MIB (RFC 1759) uyumlu olmalıdır.
- Yazdırma sunucusu aygıtları MIB II (RFC 1213) uyumlu olmalıdır.
- Yazdırma sunucusu aygıtı, yazıcıya Standart Yazıcı MIB sorgularını gönderebilmeli ve yanıtları tekrar HP Web Jetadmin'e iletebilmelidir.

Yönetim Bilgi Tabanı (MIB), bir aygıtla ilişkin sorulabilecek sorgu türlerini tanımlayan bir nesneler takımıdır. Standart Yazıcı MIB, RFC (Request for Comments) 1759'da tanımlanan nesneler takımıdır. Bir diğer aygıt söz konusu ise, HP Web Jetadmin aygıt durumuna ilişkin bilgi almak için Standart Yazıcı MIB sorgularını kullanır. Bu, HP Web Jetadmin'in bir yazıcıyı bulabilmesi için, ilgili yazıcının Standart Yazıcı MIB'de tanımlanan sorguları yanıtlayabilmesi gerektiği anlamına gelir.

MIB II, RFC 1213'te tanımlanan nesneler takımıdır ve Standart Yazıcı MIB'de açık bir biçimde belirtilir. HP Web Jetadmin'in bir yazdırma sunucusu aygıtını bulabilmesi için, ilgili aygıt MIB II'de tanımlanan sorgulara yanıt verebilmelidir. HP Web Jetadmin, bir yazdırma sunucusu aygıtına ilişkin bilgi almak için, genellikle aşağıdaki MIB II sorgularını gönderir:

- MAC adresi
- IP adresi
- Ana Bilgisayar
- Sistem tanımı

HP dışı yazdırma sunucusu aygıtları, HP yazıcıları ile iletişim kurmak için aynı şirketin ürünü olan ÇevreBirim Yönetim Dili (PML) kullanır. Diğer dış yazdırma sunucusu aygıtları, yazıcıya Standart Yazıcı MIB sorgularını göndermek ve yanıtları almak için benzer bir yöntem kullanabilmelidir.

Yazdırma sunucusu aygıtının MIB II uyumlu ve yazıcının da Standart Yazıcı MIB uyumlu olduğu bir durumda bile, HP Web Jetadmin yazıcıyı bulamayabilir. Bu, Web Jetadmin'in istek paketine karşılık olarak gönderilen yanıtın yalnızca yazdırma sunucusu bilgisini içerdiği durumda ortaya çıkabilir. Bulmaya ulaşmak için yazdırma sunucusu aygıtının yanıtında yeterli bilgi olmadığından, HP Web Jetadmin yazıcıya ilişkin herhangi bir ayrıntı alamazsa aygıtı bulamaz.

HP Web Jetadmin başka bir şirketin ürünü olan bir aygıt bulduğunda bazı aygıt bilgilerini görüntüleyebilir. HP Web Jetadmin'in görüntülediği aygıt bilgileri, aygıtın yanıtlayabildiği, ad ve durum gibi, Standart Yazıcı MIB nesne sorgularına dayanır. Daha fazla bilgi için bkz. [Diğer tedarikçiler için destek](#).

# Bulma yöntemleri

Aşağıda, HP Web Jetadmin bulma yöntemlerinin kısa bir açıklaması verilmiştir. Her yöntem [Bölüm 15, Bulma yöntemlerini yapılandırma](#) bölümünde daha ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

- [Yerel Yayın - IP ve IPX Yayın bulma işlemleri](#) yerel alt ağ ya da uzaktaki TCP/IP ağındaki etkin aygıtların tümüne genel bir SNMP isteği gönderir.
- [Yerel Yayın - IPX Hizmet Sorgusu bulma](#) yerel alt ağ ya da uzaktaki IPX/SPX ağındaki etkin aygıtların tümüne bir Genel Hizmet Sorgusu (GSQ) isteği gönderir.
- [Çok noktaya yayın/SLP bulma](#) HP'ye özel çoklu yayın adresi üzerinden tek bir SNMP isteği gönderir. Yalnızca HP Çok noktaya yayın etkinleştirilmiş aygıtlar bu isteğe yanıt verebilir. Bulma yöntemini yerel alt ağ ile sınırlayabilir veya uzak alt ağlar için 15 yönlendiriciye kadar yapılandırabilirsiniz.
- [ARP Tablosu bulma](#) aygıtları bulmak için ARP Tablo listelerini kullanır. Bulguyu, tüm ağda, yerel ağ ve bir durak sonrasında veya yalnız HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu yerel alt ağda arama yapacak biçimde yapılandırabilirsiniz.
- [Belirtilen Adresleri bulma](#) oluşturduğunuz bir ana bilgisayar dosyasında listelenmiş olan aygıtların tümünü arar.
- [IP Aralığı bulma](#) IP adresleri dizisinde yer alan aygıtları arar.
- [Uzak Bulma Aracısı \(RDA\) bulma](#) HP Web Jetadmin'in uzak TCP/IP ağlarındaki HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulup yapılandırmak için kullandığı bir proxy hizmetidir.
- [NetWare Bağlayıcı bulma](#) Novell NetWare sunucularını sorgular ve bunların, sunucuya SAP yayınları göndermiş olan HP Jetdirect aygıtlarına ilişkin bilgi içeren Bağlayıcıları içindeki girişleri arar.
- [NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma](#) HP Web Jetadmin'in oturum açtığı herhangi bir NetWare dosya sunucusu üzerinde bir yazdırma kuyruğuna hizmet vermek üzere yapılandırılmış HP Jetdirect yazdırma sunucularını arar. Bu bulma yöntemi, SAP yayınlarını devre dışı bırakmış olan HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulabilir.
- [Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri](#) yeni aygıtları algılamak için devamlı olarak ağı izler. Bu, herhangi bir aygıtı algılayana kadar trafiğe yükleme yapmayan pasif bir yöntemdir.
- [HP Web Jetadmin bulmanın diğer yüklemeleri](#), ağda diğer HP Web Jetadmin ana makinelerini arar.

Bir bulma işleminin tamamlanma süresi ağ ortamına ve hangi yöntemleri etkinleştirdiğinize bağlı olarak değişir. Bulma işlemleri normalde çalışma saatleri dışında çalıştığından bu genellikle bir sorun oluşturmaz. Çalışma saatleri sırasında bir bulma işlemini uygularsanız, **Bir Bakışta** alanının **Arka Plan Görevleri** bölümünde bulma işleminin durumunu kontrol edebilirsiniz.

HP Web Jetadmin yüklediğinizde, aşağıdaki bulma yöntemleri varsayılan olarak etkinleştirilir:

- IP Yayını bulma
- IPX Yayını bulma
- Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri

Bu varsayılan bulma yöntemleri, geniş ağlardan daha yoğun bulma işlemleri trafiğini kaldırabilen küçük ağlar için en iyi duruma getirilmiştir. Belirli bir ağınız için bulma işleminin hassasiyetinin ve ağ trafiğini dengeleme işleminin daha iyi bir biçimde yerine getirilmesini sağlamak üzere farklı bulma yöntemlerini etkinleştirin.



## Bulma işlemi trafiği

HP Web Jetadmin bulma özelliği, aygıt adres bilgilerini bir yönetim aracı ön belleğine el ile girme gereğini ortadan kaldırmasına rağmen, işlemin otomatikleştirilmesi ağ trafiğine belli bir oranda yük getirir. Ağ trafiğinin düzeyi, süresi, sıklığı, tekrar zamanı üzerinde doğrudan denetiminiz vardır.

Tüm ağlarda iki tür ağ trafiği ortaya çıkar. Bunların arasındaki fark önemlidir.

- Yayın trafiği olarak da bilinen genel trafik tüm aygıtların işleyeceği biçimde verilir. Genel trafik kısadır, ancak daha yüksek düzeylerde ağ trafiğine neden olurlar. Geniş ağlarda, genel trafik sorguları doğruluk düzeyi daha düşük sonuçlar verir, çünkü birden çok aygıt aynı anda yanıt vermektedir ve yanıtlardan bazıları Ethernet çakışması ya da arabellek taşması yüzünden kaybedilir.
- Yönlendirilmiş trafik belirli aygıtlara gönderilir, bu yalnız ilgili aygıtların yanıt vereceği anlamına gelir. Yönlendirilmiş trafik daha uzun sürer, ancak fazla ağ trafiğine neden olmaz. Yanıtlar aynı anda gönderilmediğinden ve kayıp olmadığından yönlendirilmiş trafik sorguları daha doğru sonuçlara ulaşır. Bir yanıt Ethernet çakışmasına girse bile yeniden aktarılır, çünkü bu yayın değil yönlendirilmiş bir iletişimdir.

## Bulma stratejisi planlama

Belirli bir ortamınız için hangi bulma yöntemlerinin en uygun olduğunu bulmak istediğinizde, ağınızın yapısını ve bulma işlemlerinin ne yapmasını istediğinizi tam olarak bilmelisiniz. Bir bulma stratejisini planlarken şu noktaları göz önüne almanız gerekir:

- **İlk aygıt bulma işlemi mi yapıyorsunuz, yoksa varolan bir aygıt önbelleğini mi güncelleştiriyorsunuz?** Devamlı bir aygıt önbelleği bakımı için bulma işlemleri planladığınızda, aygıt önbelleği oluşturmak için başlangıçta etkinleştirdiğiniz bulma yöntemlerini değiştirin. Örneğin, ilk bulma işlemi için yavaş çalışan ancak tam görev yapan bir bulma yöntemini etkinleştirirseniz (örneğin, ARP Tablosu bulma), devam eden bulma işlemleri için daha hızlı bir yöntem seçmek isteyebilirsiniz.
- **HP Web Jetadmin'e geçirmek istediğiniz bir HP Jetadmin bulma dosyası var mı?** HP Jetadmin bulma dosyasını (jetset.ini) HP Web Jetadmin'e alabilirsiniz. Bu işlem HP Jetadmin bulma dosyasını HP Web Jetadmin biçimine dönüştürür ve HP Web Jetadmin bulma işlemlerinde kullandığınız ana bilgisayar dosyasına ekler. Belirli Adresler bulma, ana bilgisayar dosyasında listelenmiş olan aygıtların tümünü bulur ve bunları HP Web Jetadmin aygıt önbelleğine ekler.
- **Bulma işlemleri sırasında oluşturulan aygıt önbelleğini nasıl kullanacaksınız?** Örneğin, bir CIO ağdaki aygıtların tümü için varlık bilgisine gerek duyar. Diğer yandan, yardım masası personeli, yalnız destekledikleri aygıtlara, belirli özellikleri destekleyen aygıtlara ya da bakıma gerek duyan aygıtlara ilişkin bilgi isteyebilir.
- **Ağınızda genellikle hangi tür trafik vardır ve ne zaman ortaya çıkar?** Ağ trafiği özelliklerini anlamak, hangi tür bulma trafiğini kaldırabileceğini belirlemenize yardımcı olur.
- **Bulma trafiğinin diğer ağ trafiği üzerindeki olumsuz etkisi ne zaman en alt düzeydedir?** Bulma trafiğinin etkisini en aza indirmek için, bulma işlemlerini diğer ağ kullanımının en az düzeyde olduğu zamanlarda çalışacak biçimde planlayın.
- **Ağ yazıcıları düzenli aralıklarla kapatılıyor mu?** Bir bulma, kapalı olan aygıtları bulamayacağından, bulma işlemlerini bulmak istediğiniz aygıtlar açık olduklarında çalışacak biçimde planlamalısınız. HP Web Jetadmin, Güç Tasarrufu modundaki aygıtları bulur.
- **TCP/IP ya da IPX/SPX protokolü ile yapılandırılmış aygıtları mı bulmanız gerekiyor?** Bir TCP/IP ya da IPX/SPX bulma kullanmanıza bağlı olarak, farklı sonuçlara ulaşabilirsiniz. Bu durumun oluşmasının bir nedeni, ağda yalnız IPX/SPX'e yanıt veren eski HP Jetdirect yazdırma sunucularına sahip olmanızdır. Başka bir neden de, bir iletişim kuralına ait yönlendirici süzgecinin bir diğeri ile çakışması olabilir. Bazı topoloji sorunları bir iletişim kuralını diğerinden daha farklı biçimde etkileyebilir.
- **Aygıtlar tek bir alt ağa mı, yoksa birden fazla yönlendiriciye mi konumlandırılacak?** HP Web Jetadmin'in geniş bir ağa dağıtılan aygıtları bulması daha uzun zaman alır. Ayrıca, bazı bulma yöntemleri tek bir alt ağ ile sınırlanmıştır ve daha geniş boyutta bir bulma işlemi için uygun değildir. Örneğin, Yerel Yayın bulmaları yalnız HP Web Jetadmin'in yüklendiği alt ağdaki aygıtları bulur. Uzak alt ağlardaki aygıtları bulmak için uygun olmayabilirler.
- **Ne tür aygıtları bulmanız gerekiyor?** Bulma işlemi tek bir IP adresi için mi, yoksa birden fazla IP adresi için mi çalışacak? Statik IP adresleri ile yapılandırılmış aygıtları mı, yoksa SAP yayınları devre dışı bırakılmış aygıtları mı bulmanız gerekiyor? Aygıtlar çoklu yayınları destekliyor mu? Bulma yöntemleri aygıtları bulmak için kullandıkları ölçütlere ve aradıkları aygıt türüne göre değişiklik gösterir.
- **Kaç aygıt bulmanız gerekiyor?** Birden fazla aygıt bulunacaksa, Yerel Yayın bulma doğru sonuç vermeyebilir, çünkü aygıtların tümü aynı anda yanıt verir, bu durum da çakışmalara ya da ara bellek taşmalarına neden olur.

- **Ağda kaç HP Web Jetadmin kopyası yüklü?** Her alt ağda ayrı bir HP Web Jetadmin kopyası çalıştırıyorsanız, bulma işlemi daha küçük bir alana odaklandığından daha kısa sürer. Ayrıca, bulma yöntemini birden fazla alt ağ araştırması yapabilme yeteneğine göre sınırlamanız gerekmez.
- **Kimlik bilgileri HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanmayan SNMP özellikli aygıtları bulmanız gerekiyor mu?** Bazı bulma işlemleri HP Web Jetadmin ile SNMPv1 kullanarak iletişim kurar. Artan güvenlik gereksinimleri nedeniyle, daha yeni aygıtlar SNMPv3 kullanarak iletişim kuracak şekilde yapılandırılmıştır. HP Web Jetadmin'in SNMPv1 özellikli aygıtların yanı sıra SNMPv3 aygıtları bulmasını da sağlayabilirsiniz. IP Yayını, IP Aralığı ve Belirtilen Adres bulma yöntemleri SNMPv3 özellikli bulma işlemlerini destekler. SNMPv3 özellikli bir aygıt bulunursa ve aygıtın kimlik bilgileri yoksa, aygıtın IP adresi **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Yönetilmeyen SNMPv3 Aygıtları** sayfasında görüntülenir. SNMPv3 etkin bir aygıtı HP Web Jetadmin kullanarak yönetmek için, aygıtın kimlik bilgilerini belirtmelisiniz.

Bu soruları yanıtladıktan sonra, ortamınız için hangi bulma yönteminin ya da yöntemlerinin en uygun olduğuna karar verin. Ağ verimliliği ve bulma işlemi sonuçlarının doğruluğu arasında en iyi düzeyde denge sağlamak için birden fazla yöntem kullanmanız gerekebileceğini unutmayın.



**Not** Birden fazla bulma yöntemi kullandığınızda, her bulma işlemi tamamen ayrı bir işlemdir. Örneğin, bir IP Yayını ve ARP Tablosu bulma çalıştırıyorsanız, IP Yayını bulma işlemi aygıtları bulup aygıt ön belleğine eklemişse bile, ARP Tablosu bulma işlemi aygıtları yerel alt ağda bulur.

Aşağıdaki yönergeler ağınız için uygun bulma yöntemlerini seçmenizde yardımcı olabilir.

Amaç	Bulma stratejisi
Diğer ağ trafiğindeki etkiyi en az düzeye indirme.	HP Web Jetadmin'i, düzenli planlanmış bulma işlemlerini çalışma saatleri dışında ağ ortamınız için uygun olan belirli aralıklarla yerine getirecek şekilde ayarlayın.
Bir yerel ağda TCP/IP ile yapılandırılmış aygıtlara ilişkin en yetkin bulguya ulaşma.	Yerel Yayın bulmalarını ve yerel ARP Tablosu bulmayı bir arada kullanın.
Yerel ve uzak ağlardaki aygıtlara ilişkin en yetkin bulguya ulaşma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Belirli Adresler bulma (TCP/IP ya da IPX/SPX)</li> <li>● IP Aralığı bulma (TCP/IP)</li> <li>● ARP Tablosu bulma (TCP/IP)</li> </ul>
Kurumsal ağlardaki veya HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu ana makineden bir durak ilerideki tüm uzak ağlardaki TCP/IP aygıtlarının genel aramasını yapma.	Bir ARP Tablosu bulma kullanın.
Yerel veya uzak ağlardaki TCP/IP aygıtlarını geniş bir adres aralığında araştırma.	Yerel veya uzak ağlar için bir Belirli Adresler bulma veya IP Aralığı bulma kullanın.
Yalnız IPX/SPX iletişim kuralı ile yapılandırılmış aygıtları bulma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Yerel Yayın bulmalarından biri</li> <li>● Belirtilen Adresleri bulma</li> <li>● NetWare Bağlayıcı bulma</li> </ul>

Amaç	Bulma stratejisi
Yerel ağa eklenmiş yeni TCP/IP ya da IPX/SPX aygıtlarını bulma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP ya da IPX Yayın bulma</li> <li>• Belirli Adresler bulma (TCP/IP ya da IPX/SPX)</li> <li>• NetWare Bağlayıcı bulma (IPX/SPX)</li> <li>• Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri</li> </ul>
Göreceli statik ağ ortamındaki yeni aygıtları bulma.	İlk bulma işlemi başlatın ve Yeni Aygıtları Dinle dışındaki tüm bulma yöntemlerini devre dışı bırakın.
Hızlı bulmayı çalıştırma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel Yayın bulmalarından biri</li> <li>• Çok noktaya yayın/SLP bulma</li> </ul>
Ağ trafiğinde kısa bir kesinti, ancak aynı anda yüksek bir etkinlik oluşturma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel Yayın bulmalarından biri</li> <li>• Çok noktaya yayın/SLP bulma</li> </ul>
Ağda küçük düzeyde bir bulma trafiği oluşturma, ancak bunu uzun süre devam ettirme.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belirtilen Adresleri bulma</li> <li>• ARP Tablosu bulma</li> <li>• Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri</li> </ul>
Yalnızca yerel alt ağdaki aygıtları bulma.	Yerel Yayın bulma işlemlerinden birini kullanın
Birden fazla alt ağdaki aygıtları bulun.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP Aralığı bulma</li> <li>• ARP Tablosu bulma</li> <li>• Çok noktaya yayın/SLP bulma</li> <li>• NetWare Bağlayıcı bulma</li> </ul>
Ağdaki bulma kapsamını daraltma.	Aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birkaçını kullanın: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP Aralığı bulma</li> <li>• ARP Tablosu bulma</li> <li>• Çok noktaya yayın/SLP bulma</li> <li>• NetWare Bağlayıcı bulma</li> </ul>

---

# 15 Bulma yöntemlerini yapılandırma

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

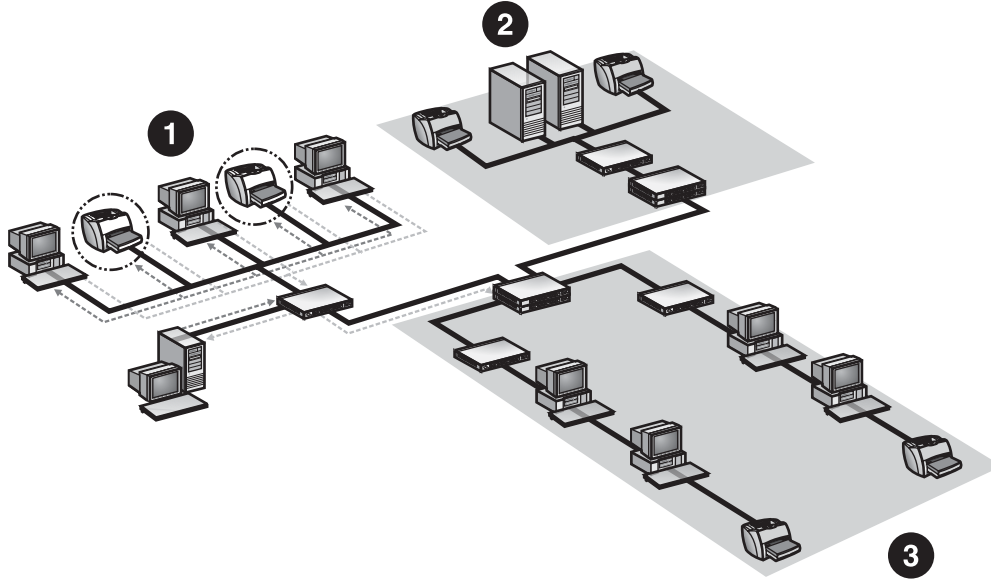
- [HP Web Jetadmin Bulmaya genel bakış](#)
- [Yerel Yayın - IP ve IPX Yayın bulma işlemleri](#)
- [Yerel Yayın - IPX Hizmet Sorgusu bulma](#)
- [Çok noktaya yayın/SLP bulma](#)
- [ARP Tablosu bulma](#)
- [Belirtilen Adresleri bulma](#)
- [IP Aralığı bulma](#)
- [Uzak Bulma Aracısı \(RDA\) bulma](#)
- [NetWare Bağlayıcı bulma](#)
- [NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma](#)
- [Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri](#)
- [HP Web Jetadmin bulmanın diğer yüklemeleri](#)

## HP Web Jetadmin Bulmaya genel bakış

Bu bölüm HP Web Jetadmin bulma yöntemlerinin açıklamalarını içerir.

## Yerel Yayın - IP ve IPX Yayın bulma işlemleri

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

IP ve IPX Yayın bulma sırasında HP Web Jetadmin, yerel alt ağ ve uzak TCP/IP ağındaki tüm etkin aygıtlara genel bir SNMP isteği gönderir. HP Web Jetadmin, desteklenen aygıtlardan gelen yanıtları dinler. Yanıt veren desteklenen aygıtların herhangi biri aygıt ön belleğinde listelenmemişse ya da bunlara ilişkin bilgi doğru değilse, aygıt ön belleği HP Web Jetadmin tarafından aygıt bilgisiyle güncelleştirilir.

Varsayılan olarak yayın, yüklü olan iletişim kuralı (TCP/IP ya da IPX/SPX) üzerinden ortaya çıkar. IP ve IPX Yayın bulma iletişim kurallarından yalnız biri üzerinden ortaya çıkacak şekilde yapılandırılabilir ya da onları tamamen kapatabilirsiniz. Ancak, yalnızca Windows ortamı IPX/SPX'i destekler.



**Not** IP ve IPX Yayın bulma yöntemleri varsayılan olarak etkinleştirilmiş durumdadır.

IP ve IPX Yayın bulma çok hızlı çalışır, ancak ağ trafiğinde yüklenmeye neden olurlar, çünkü tüm aygıtlar aynı anda yanıt verir. Bir çok yanıt aynı anda gönderildiği için bazı yanıtlar çakışabilir ve HP Web Jetadmin'e asla ulaşamayabilir ya da arabellekte taşma olur. Bu çakışmalar ve arabellek taşmaları bilginin doğruluğunu etkiler.



**Not** IPX/SPX, HP Web Jetadmin'in çalıştığı ana bilgisayarda yüklü ise, IPX Yayın bulma yöntemi yalnız Windows'ta kullanılabilir.

## IP ve IPX Yayın bulma kullanımına ilişkin öneriler

IP ve IPX Yayın bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Hızlı bir arama istiyorsunuz.
- Daha az sayıda desteklenmiş aygıtla sahip küçük bir ağı aramak istiyorsunuz.
- Bulmayı diğer ağ etkinliklerine olumsuz etki yapmayacak zamanlarda çalışmak üzere planlıyorsunuz.
- Tek bir alt ağda aramak istiyorsunuz.
- Yapılandırılmamış aygıtlar bulmak istiyorsunuz.

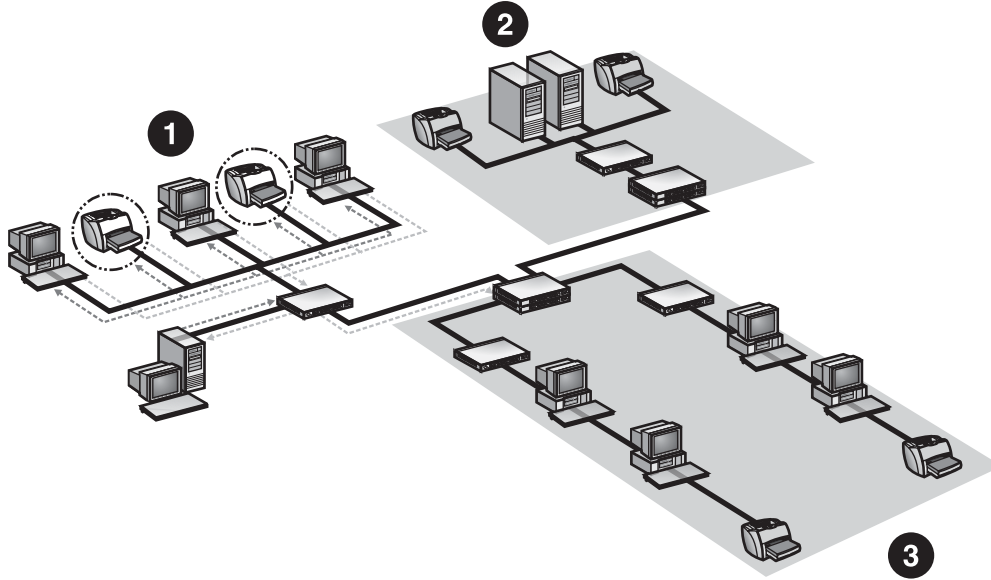
IP ve IPX Yayın bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Her yayın etki alanı içinde, bir çok aygıt içeren geniş bir ağda, yanıtların çakışması olasılığını artıracak bir arama yapmak istiyorsunuz.
- Çok hassas bir bulma işlemine gereksiniminiz var. HP Web Jetadmin, çakışmalar nedeniyle bazı yanıtları atlayabilir.
- Geçişli bir ortam kullanıyorsunuz ve geçişler yayınları iyi bir şekilde idare edemiyor. IP ve IPX Yayın bulmayı gece çalışmak üzere planlayın veya bunları hiç kullanmayın.



## Yerel Yayın - IPX Hizmet Sorgusu bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

IPX Hizmet Sorgusu bulma sırasında, HP Web Jetadmin, yerel alt ağ ve uzak IPX/SPX ağındaki tüm etkin aygıtlara bir Genel Hizmet Sorgu (GSQ) isteği gönderir. HP Web Jetadmin, desteklenen aygıtlardan gelen yanıtları dinler. Yanıt veren desteklenen aygıtların herhangi biri aygıt ön belleğinde listelenmemişse ya da bunlara ilişkin bilgi doğru değilse, aygıt ön belleği HP Web Jetadmin tarafından aygıt bilgisiyle güncelleştirilir. Yönlendiriciler de, SAP yayınları etkinleştirilmiş olduğu sürece, uzak aygıtlara ilişkin bilgi ile yanıt verebilmelidir.



**Not** IPX Hizmet Sorgu yöntemi varsayılan olarak etkin durumdadır.

Bir IPX Hizmet Sorgusu bulma çok hızlı çalışır, ancak ağ trafiğinde yüklenmeye neden olur, çünkü tüm aygıtlar aynı anda yanıt verir. Bir çok yanıt aynı anda gönderildiği için bazı yanıtlar çakışabilir ve HP Web Jetadmin'e asla ulaşamayabilir ya da arabellekte taşma olur. Bu çakışmalar ve arabellek taşmaları bilginin doğruluğunu etkiler.



**Not** IPX/SPX, HP Web Jetadmin'in çalıştığı ana bilgisayarda yüklü ise, IPX Hizmet Sorgusu bulma yöntemi yalnızca Windows'ta kullanılabilir.

## Bir IPX Hizmet Sorgusu bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

Bir IPX Hizmet Sorgusu bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

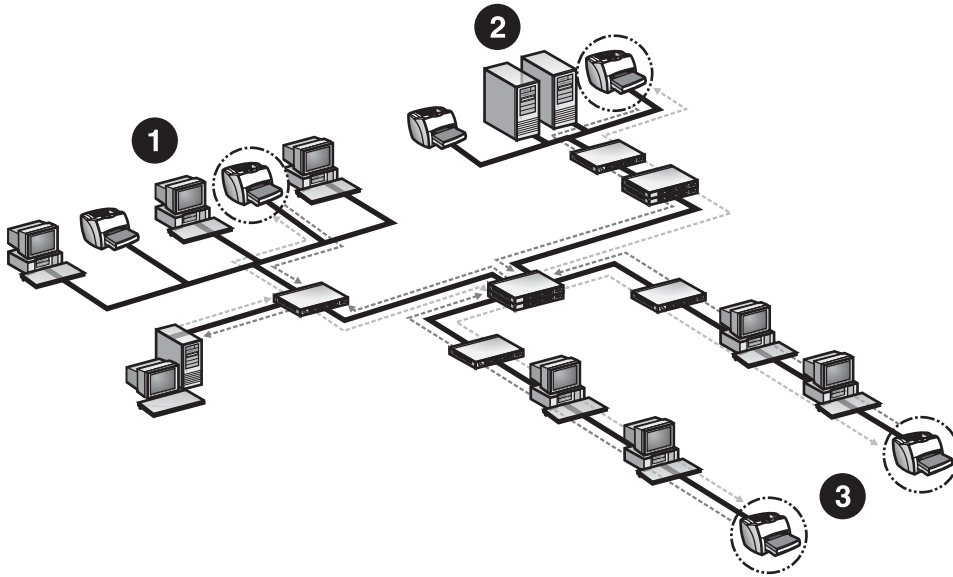
- Hızlı bir arama istiyorsunuz.
- Daha az sayıda desteklenmiş aygıta sahip küçük bir ağı aramak istiyorsunuz.
- Bulmayı diğer ağ etkinliklerine olumsuz etki yapmayacak zamanlarda çalışmak üzere planlıyorsunuz.
- Tek bir alt ağda aramak istiyorsunuz.
- Yapılandırılmamış aygıtlar bulmak istiyorsunuz.

Bir IPX Hizmet Sorgusu bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Her yayın etki alanı içinde, bir çok aygıt içeren geniş bir ağda, yanıtların çakışması olasılığını artıracak bir arama yapmak istiyorsunuz.
- Çok hassas bir bulma işlemine gereksiniminiz var. HP Web Jetadmin, çakışmalar nedeniyle bazı yanıtları atlayabilir.
- Geçişli bir ortam kullanıyorsunuz ve geçişler yayınları iyi bir şekilde idare edemiyor. IPX Hizmet Sorgusu bulmayı gece çalışmak üzere planlayın veya hiç kullanmayın.

## Çok noktaya yayın/SLP bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

Bir Çok noktaya yayın/SLP bulma sırasında, HP Web Jetadmin, HP'ye özel bir Çok noktaya yayın adresi üzerinden tek bir SNMP isteği gönderir. Yalnızca HP Çok noktaya yayın etkinleştirilmiş aygıtlar bu isteğe yanıt verebilir. Bir aygıt yanıt verdiğinde, HP Web Jetadmin, daha fazla bilgi almak için ilgili aygıtı başka bir SNMP isteği daha gönderir ve aygıt ön belleğini aygıt bilgisiyle güncelleştirir. Bulmayı, yerel alt ağ ile sınırlayın veya uzak alt ağlar için 15 yönlendiriciye kadar yapılandırın.



**Not** Çok noktaya yayın/SLP bulma yöntemi varsayılan olarak etkin değildir.

Çok noktaya yayın/SLP bulma Yerel Yayın bulmaya benzer, ancak yalnız belirli aygıtları arar. Böylece ağ trafiğine fazla yük getirmedeği gibi, aygıt yanıtlarını kaçırma olasılığı da daha azdır. Ancak, bir Çok noktaya yayın/SLP bulma, yalnızca HP çoklu yayın yapabilen aygıtlarını bulur.



**Not** Çok noktaya yayın/SLP bulma yönteminin desteklenmesi için, HP Jetdirect ürün yazılımı sürüm x.06.00 ya da üstü gereklidir.

## Çok Noktaya Yayın/SLP bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

Çok noktaya yayın/SLP bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

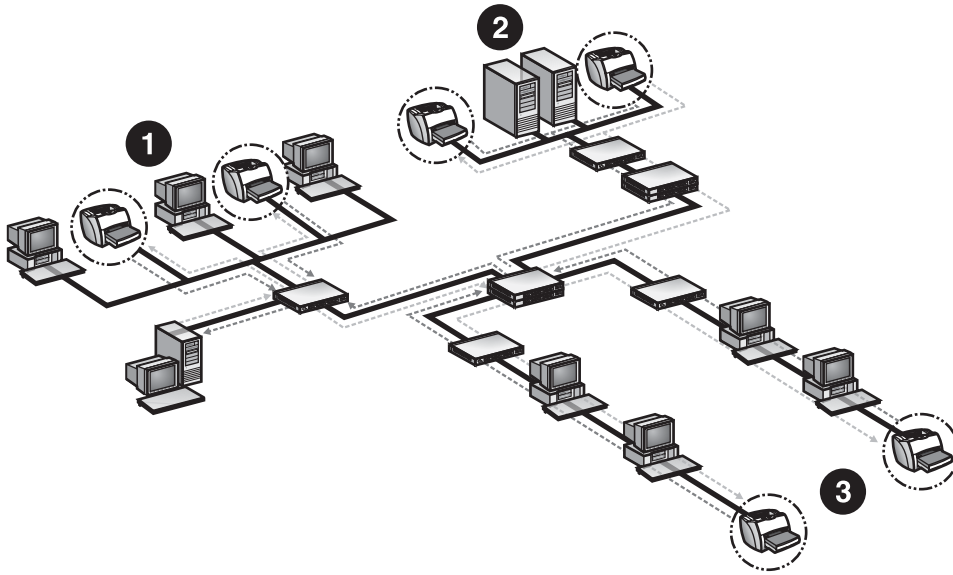
- Yalnız çoklu yayın yayınlarını destekleyen aygıtları bulmak istiyorsunuz.
- Daha az sayıda desteklenmiş aygıtı sahip küçük bir ağı aramak istiyorsunuz.
- Bulmaları, diğer ağ etkinliklerinin daha az düzeyde olduğu zamanlarda çalışmak üzere planlamayı düşünüyorsunuz.
- Birden fazla alt ağda aygıt bulmak istiyorsunuz.

Çok noktaya yayın/SLP bulmayı, şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Her yayın etki alanı içinde, bir çok aygıt içeren geniş bir ağda, yanıtların çakışması olasılığını artıracak bir arama yapmak istiyorsunuz.
- Geçişli bir ortam kullanıyorsunuz ve geçişler yayınları iyi bir şekilde idare edemiyor. Çok Noktaya Yayın/SLP bulmayı gece çalışmak üzere planlayın veya hiç kullanmayın.
- Ağınız çoklu yayın yayınını desteklemeyen birçok eski aygıtı içeriyor.

## ARP Tablosu bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

ARP Tablosu bulma yöntemi HP yönetim araçlarına özgü bir işlemdir. Her IP yetenekli aygıt, ağda iletişimde bulunduğu tüm aygıtlar için, IP adresini ortam erişim denetimi (MAC) adresi ile eşleştiren bir Adres Çözünürlüğü İletişim Kuralı (ARP) Tablosu tutar. IP adresi, kendisiyle iletişim kurulmadan önce, bir MAC adresine çözümlenmelidir.

ARP Tablosu bulma sırasında, HP Web Jetadmin bilgi toplamak üzere ilk önce, çalıştığı makinede tutulan ARP Tablosunda listelenmiş her aygıtı bir SNMP isteği gönderir. Sonra HP Web Jetadmin, ilgili aygıtların her birindeki ARP Tablolarını araştırır ve ARP Tablolarında listelenmiş olan her aygıtı bir SNMP isteği gönderir. HP Web Jetadmin, bulduğu tüm aygıtlarda tutulan ARP Tablolarını araştırmaya, tüm aygıtları bulana kadar devam eder.



**Not** ARP Tablosu bulma yöntemi varsayılan olarak etkin değildir.

ARP Tablosu bulmayı, (sınırlama olmaksızın) tüm ağı, yerel alt ağ ve bir sonraki sıçramayı veya yalnız yerel alt ağı araştırmak üzere yapılandırın. Bulma düzeyi bulmanın kapsamını belirler, bu da bulmanın ne kadar süreceğini ve ağ trafiğine ne kadar yük getireceğini belirler. Örneğin, dünyadaki en büyük intranetlerden birine sahip olan Hewlett-Packard'ın ortamında aşağıdaki istatistikler toplanmıştır.

- Yalnızca yerel alt ağda arama yapmak yaklaşık 10 dakika sürmektedir.
- Yerel alt ağ ve bir durak sonrasında arama yapmak yaklaşık 20 dakika sürmektedir.



**Not** Bu sayılar karşılaştırma amacıyla verilmiş olup performans garantisi sayılmamalıdır.

ARP Tablosu bulma ağ trafiğinde fazla bir yük oluşturmaz ve bu uzun bir süre devam edebilir. ARP Tablosu bulma, Yerel Yayın bulmadan daha doğru sonuçlar verir, çünkü aygıt yanıtları aynı anda gönderilmez.

Aygıtların bulunması için ARP Tablosu bulma yöntemi bilinen adreslerin bir listesine gerek duyar. Normal olarak, bir ARP Tablosu bulma, bulunacak aygıtlara ilişkin, çekirdek liste olarak da bilinen bir ilk liste belirlemek için SNMP yayını kullanır. Kendi çekirdek adresler listenizi belirleyin ve bu yayını kullanmayın. Çekirdek liste adresleri SNMP araçlarına sahip olmalıdır. Yönlendiriciler ve ağ geçitleri en az çekirdek liste adresleri kadar iyi bir seçimdir, çünkü aralarında yeni iletişim kurulmuş olduğundan ağınızdaki birçok aygıtı tanırlar.

## ARP Tablosu bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

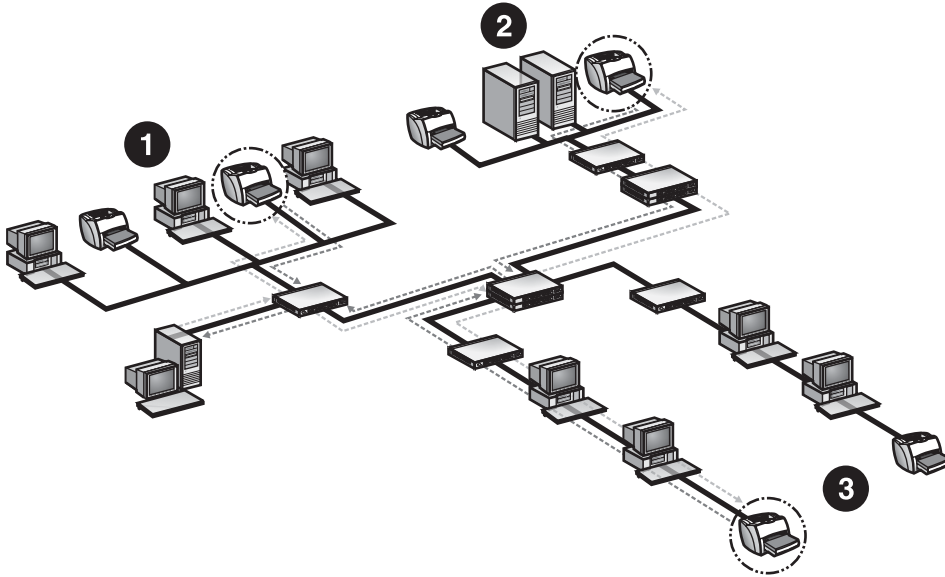
Bir ARP Tablosu bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Ağda yüksek düzeyde trafik oluşturmak istemiyorsunuz.
- Kesin doğru bulmalar istiyorsunuz.
- Bulmanın ağdaki kapsamını sınırlamak istiyorsunuz.
- Bulmayı sizin için ne kadar süreceği önemli olmayan bir süre için planlıyorsunuz.

Ağda hızlı bir bulma işlemi gerçekleştirmek istiyorsanız, bir ARP Tablosu bulma *kullanmamalısınız*.

## Belirtilen Adresleri bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

Belirtilen Adresleri bulma işlemi sırasında, HP Web Jetadmin, bir ana bilgisayar dosyasında tanımlanmış aygıtları araştırır. HP Web Jetadmin, bir ana bilgisayar dosyasındaki her aygıtla, yönlendirilmiş bir SNMP isteği gönderir. HP Web Jetadmin'e bir ana bilgisayar dosyası yükleyin ya da varolan bir ana bilgisayar dosyasına göz atın.



**Not** Belirtilen Adresleri bulma yöntemi varsayılan olarak etkin durumda değildir.

Belirtilen Adresleri bulma ağ trafiğine fazla yük getirmez, çünkü HP Web Jetadmin ana bilgisayar dosyasında listelenmiş her aygıtla, aygıt uzak bir alt ağda da olsa, doğrudan iletişim kurar. Ancak,

mevcut bir ana bilgisayar dosyanız olması gerekir ya da bu dosyayı bir metin dosyası olarak kaydedebilen bir uygulama içinde oluşturmalsınız. Ayrıca, Belirtilen Adresleri bulmanın sonuçları yalnız ana bilgisayar dosyasındaki adresler kadar doğrudur. Aygıtı ana bilgisayar dosyasında listelemezseniz, HP Web Jetadmin onu bulamaz. Belirtilen Adresleri bulma, IP adreslerini ana bilgisayar dosyasına eklerseniz, yalnız IP adresleri aralığında arama yapar.

## Ana bilgisayar dosyasını oluşturma

Bir ana bilgisayar dosyası oluştururken dosyaya istediğiniz adı verin ve istediğiniz dizine koyun. Yeni ana bilgisayar dosyasını karşıya yüklediğinizde, HP Web Jetadmin, verileri alır ve yeni ana bilgisayar dosyasının bir kopyasını hosts.txt adlı bir dosyaya kaydeder. HP Web Jetadmin, yeni hosts.txt dosyasını HP Web Jetadmin yükleme dizinine \doc adlı bir alt dizine koyar.

Ana bilgisayar dosyası içindeki satırların her biri bir aygıtı simgeler ve satır sonuyla ayrılmalıdır. Yazılan bir giriş, boşluklarla ayrılmış ve IP adresi, IP ana bilgisayar adı, IPX adresi veya donanım adresinden oluşan bir bileşimdir.

Ana bilgisayar dosyasına bir düzenleyici kullanarak el ile veya doğrudan **Aygıt Yönetimi > Bulma > Belirtilen Adresler** sayfasında giriş ekleyin. Bir ana bilgisayar dosyası girişine açıklama eklemek için # simgesini ve ardından açıklamayı girin.

## Belirtilen Adresleri bulmayı kullanmayla ilgili öneriler

Belirtilen Adresleri bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Bir ana bilgisayar dosyası var.
- Ağa bağlı aygıtların tam olarak kaç tane olduğunu biliyorsunuz.
- Düşük düzeyde bir ağ trafiği oluşturmak istiyorsunuz.
- Uzak alt ağlardaki aygıtları aramak istiyorsunuz.

Belirtilen Adresleri bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Bir ana bilgisayar dosyası yok.
- Ağa bağlı aygıtların tam olarak kaç tane olduğunu bilmiyorsunuz.
- Geniş bir aralıktaki aygıtları yalnız ilk ve son adresleri listeleyerek aramak istiyorsunuz.

## HP Jetadmin bulma dosyası alma

HP Jetadmin bulma dosyasını (jetset.ini) HP Web Jetadmin'e alın. Bu işlem HP Jetadmin bulma dosyasını HP Web Jetadmin biçimine dönüştürür ve HP Web Jetadmin bulma işlemlerinde kullandığınız hosts.txt dosyasına ekler. Böylece HP Jetadmin'in kullandığı dosya tabanlı bulma yöntemi ile geriye yönelik uyumluluk sağlanır.

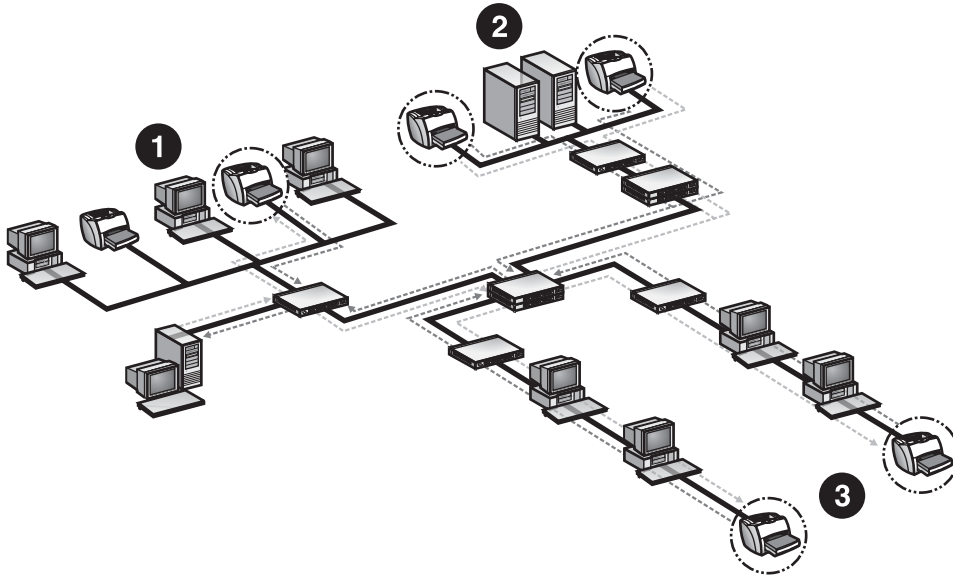
## HP Jetadmin veritabanından geçiş

HP Jetadmin'de Rapor Oluştur özelliği tam bir aygıt veritabanı oluşturur. HP Jetadmin'de veritabanı oluşturduktan sonra, veritabanını HP Web Jetadmin'e karşıya yükleyin. HP Web Jetadmin, HP Jetadmin veritabanını hosts.txt dosyasına ekler. HP Jetadmin'den HP Web Jetadmin'e kolayca geçiş yapmak için bu işlemi kullanın.



## IP Aralığı bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

IP Aralığı bulma işlemi, yalnızca IP adresleri aralığındaki aygıtları arar. IP ana bilgisayar adları geçerli değildir. Bir IP Aralığı bulma işlemi sırasında HP Web Jetadmin, aralıktaki her IP adresine bir yönlendirilmiş SNMP istekleri toplamı gönderir.



**Not** IP Aralığı bulma yöntemi varsayılan olarak etkin durumda değildir.

IP Aralığı bulma işlemi oldukça yetkindir ve doğru sonuçlar sağlar. HP Web Jetadmin yerel ve uzak alt ağlardaki aygıtları bulabilir, ayrıca ağda bulma kapsamını sınırlayabilirsiniz. Ancak, IP Aralık bulma, aygıtın var olup olmadığını görmek için her IP adresini (artık kullanılmayan IP adresleri de dahil)

denetlediği için, büyük ağlarda yavaş çalışabilir. Ayrıca, bir IP Aralığı bulma işlemi uzun süre istediğinden, ağ izleme yazılımınız bulma sürecini bir kullanıcının ağınıza erişme çalışması olarak algılayabilir. Bu bulma işlemi gerçekleştirirken bir IP veya ağ yöneticisine başvurun.



**Not** IP Aralığı bulmayı, bir DHCP/WINS ortamında kullanmak istiyorsanız, Hewlett-Packard HP Jetdirect yazdırma sunucularında ayırma işlemleri kullanmanızı önerir. Bu yöntem IP adreslerinin sınırsız kullanılmasını sağlar.

## IP Aralığı bulma kullanımına ilişkin öneriler






IP Aralığı bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

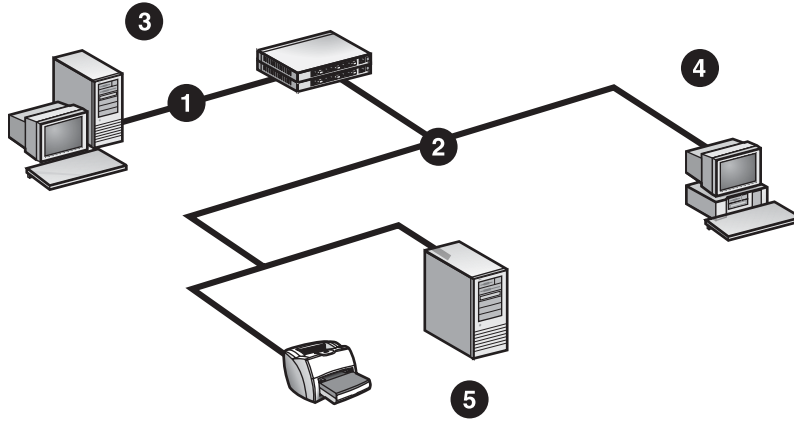
- Tam bir bulma işlemine gereksinim duyuyorsunuz.
- Yerel ve uzak alt ağlardaki aygıtları bulmak istiyorsunuz.
- Belirli IP aralıkları için bulma işlemi farklı planlarla çalıştırmanız gerekir.
- IP adresleri aralığında arama yapmak istiyorsunuz.
- Bulmanın ağdaki kapsamını sınırlamak istiyorsunuz.

IP Aralığı bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Hızlı bir bulma işlemi istiyorsunuz. IP Aralığı bulma işlemi, her bir IP adresini tek tek denetler. IP aralığı kullanılmayan birçok adres içeriyorsa, HP Web Jetadmin bu kullanılmayan adresleri denetleyeceği için işlem uzun zaman alır. Ancak, bir ağ yöneticisi IP adres şemalarını ve alt ağları biliyorsa, bu bulma işlemi daha hızlı gerçekleştirilebilir.
- Yetkisiz kullanıcıları izleyen güvenlik araçları kullanıyorsunuz ve ağ yönetim ekipleri HP Web Jetadmin bulma etkinliği konusunda bilgilendirilmemiş. HP Web Jetadmin tarafından gerçekleştirilenler gibi SNMP alt ağ sorguları, izleme araçlarının güvenlik ekiplerini şüpheli etkinlik konusunda uyarmalarına neden olabilir.

## Uzak Bulma Aracısı (RDA) bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		İş istasyonu
	Yazıcı		Yönlendirici
	Sunucu		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	HP Web Jetadmin ana bilgisayar çalıştıran PC veya Linux iş istasyonu
4	RDA proxy hizmeti yüklü PC
5	Yapılandırılmamış IP adresli (192.0.0.192) HP Jetdirect yazdırma sunucusu

Remote Discovery Agent (RDA) bulma yöntemi, HP Web Jetadmin'in uzak TCP/IP ağlarındaki HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulup yapılandırmak için kullandığı bir proxy hizmetidir. RDA bulma işleminin hazırlığında, HP Web Jetadmin küçük bir yazılım parçasını uzak ağdaki bir ana bilgisayara gönderir. Daha sonra, bulma yöntemlerini, gelişmiş seçenekleri yapılandırabilir ve uzak ana bilgisayardaki bulma işlemlerini planlayabilirsiniz. HP Web Jetadmin uzak ağdaki RDA bulma işlemi bilgilerini, sonraki bulma işlemini gerçekleştirdiğinde alır.

IP adresini, ilgili uzak ağdaki HP Jetdirect yazdırma sunucusunda yapılandırmaya çalıştığınızda, HP Web Jetadmin uzak RDA sunucusuna bağlanır ve ona asıl IP yapılandırmasını yapmasını söyler.

HP Web Jetadmin, uzak TCP/IP ağlarındaki yapılandırılmamış HP Jetdirect yazdırma sunucularını yapılandıramaz. RDA bulma yapılandırılmamış HP Jetdirect yazdırma sunucularıyla aynı alt ağdaysa, HP Web Jetadmin HP Jetdirect yazdırma sunucularını RDA proxy hizmetine gönderilen komutlar aracılığıyla yapılandırabilir.



---

**Not** RDA bulma yöntemi varsayılan olarak etkin değildir.

---

RDA bulma yöntemini, ağıңызdaki aygıtlar hakkında daha kapsamlı bilgiler edinirken, ağ trafiğini yönetmek için kullanın. RDA bulma HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz ana bilgisayardan çalışmak yerine her bir alt ağda çalıştığından, belirli bir alt ağdaki bulma trafiği diğer alt ağlardaki bulma trafiğiyle rekabet etmez. Bu, her alt ağdaki bulmanın, çok sık ortaya çıkan çakışmaları ve ara bellek taşmalarıyla karşılaşmadan aygıt yanıtlarını daha doğru bir şekilde tutması anlamına gelmektedir. HP Web Jetadmin'in her alt ağdan topladığı bilgiler daha tam haldedir.

## RDA bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

HP Jetdirect yazdırma sunucusu, HP Web Jetadmin'de IP alt ağ yönlendiricisi üzerindeyse ve IP adresi henüz yapılandırılmamışsa (IP adresi 192.0.0.192 ise), bir RDA bulma *kullanmalısınız*.

Ancak alt ağ, B sınıfı ya da daha geniş bir yapıdaysa (alt ağ başına 65.000 düğümden fazla), RDA bulmayı *kullanmamalısınız*.



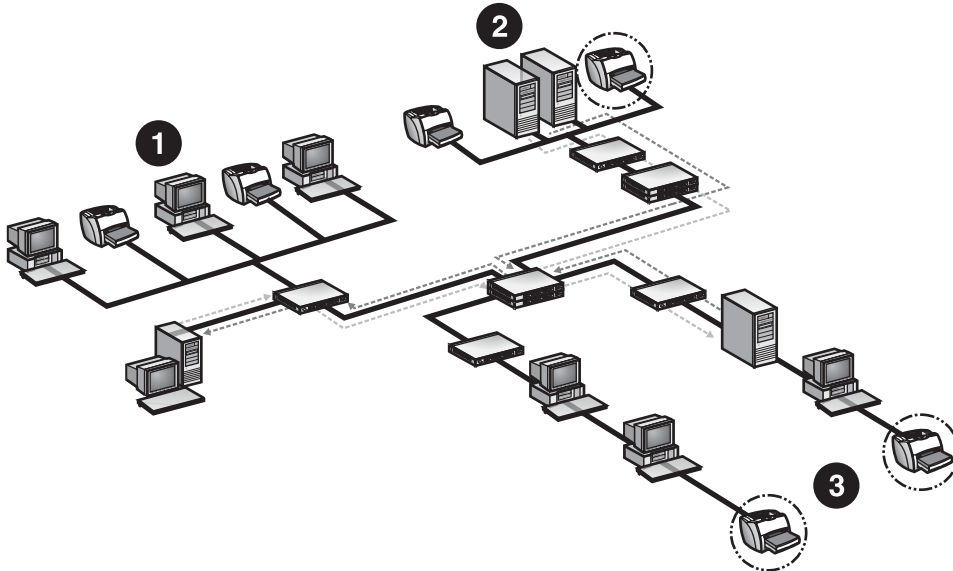
---

**Not** IPX paketlerini yönlendirirken RDA bulma çalışacak olsa da, bu gerekli değildir.

---

## NetWare Bağlayıcı bulma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	Bulunan aygıtlar		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

Varsayılan olarak, HP Jetdirect yazdırma sunucuları, her 60 saniyede bir, Hizmet Bildirim İletişim Kuralı (SAP) yayını göndererek bir IPX/SPX ağ ortamındaki sunuculara varlıklarını bildirirler. Novell NetWare sunucuları bu yayınları alarak, bunları gönderen aygıtlara ilişkin bilgiyi Bağlayıcı adı verilen dinamik veritabanları içinde saklarlar. Bağlayıcı, Novell NetWare 4.x ve 5.x de dahil olmak üzere, tüm Novell NetWare sürümlerinde bulunabilir.

Bir NetWare Bağlayıcı bulma sırasında, HP Web Jetadmin, NetWare sunucularına sorgu gönderir ve bunların, sunuculara SAP yayını göndermiş olan HP Jetdirect aygıtlarına ilişkin bilgileri içeren bağlayıcılar içindeki girişleri arar. HP Web Jetadmin, aygıt önbelleğine aygıt bilgilerini ekler ya da önbelleği bu bilgilerle güncelleştirir.



---

**Not** NetWare Bağlayıcı bulma yöntemi varsayılan olarak etkin durumda değildir.

---

NetWare Bağlayıcı bulma, yönlendiricilerin HP Jetdirect yazdırma sunucularından gelen SAP yayınlarını süzmek için yapılandırıldığı ağ ortamlarında oldukça yarar sağlar. Varsayılan olarak, bir NetWare Bağlayıcı bulma tüm NetWare sunucularını sorgular. Çok fazla sayıda sunucu bulunuyorsa ya da uzak konumlarda fazla sunucu bulunuyorsa, böyle bir arama çok uzun sürer ve sonuç olarak gereksiz bir çok bilgi verebilir. Yalnızca belirli sunucuları sorgulamak çok daha etkili bir çalışma olabilir.



---

**Not** NetWare Bağlayıcı bulma yöntemi yalnız IPX/SPX (NWLink) iletişim kuralı ve Novell NetWare İstemcisi yüklü ise kullanılabilir. Bu, HP Web Jetadmin'in, Windows'a yüklenmiş olması gerektiği anlamına gelir.

---




## NetWare Bağlayıcı bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

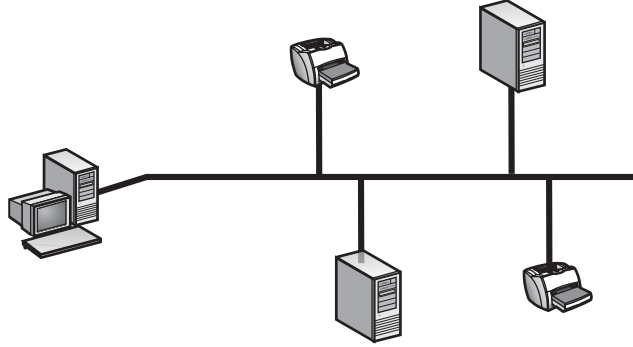
NetWare Bağlayıcı bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Yönlendiricilerin SAP yayınlarını süzmek üzere yapılandırıldığı bir ağda yeni aygıtlar bulmak istiyorsunuz.
- IP adreslerinin HP Jetdirect yazdırma sunucularına verilmediği bir Novell NetWare ortamındaki aygıtları bulmak istiyorsunuz.

HP Jetdirect yazdırma sunucularında SAP yayınlarının devre dışı bırakıldığı bir ortamdaki aygıtları bulmak istiyorsanız, NetWare Bağlayıcı bulma *kullanmamalısınız*.

# NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma

Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayar (Novell NetWare İstemci yüklü olarak Windows NT üzerinde çalışan)
	Yazıcı
	Sunucu



NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma, HP Web Jetadmin'in oturum açtığı herhangi bir dosya sunucusu üzerinde bir kuyruğa hizmet vermek üzere yapılandırılmış HP Jetdirect yazdırma sunucularını arar. Bu bulma yöntemi, SAP yayınlarını devre dışı bırakmış olan HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulabilir.

Dosya sunucuları oturum açma kimlik bilgisini ister, böylece HP Web Jetadmin, HP Jetdirect yazdırma sunucuları için oturum açma incelemesini yerine getirmek üzere bunlara oturum açabilir. Oturum açma kimlik bilgisini birden fazla dosya sunucusu için belirlerseniz, HP Web Jetadmin dosya sunucularının her birinde bulunan bağlantı tablolarını inceler ve HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulunan aygıtların önbelleğine ekler.



**Not** NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma yöntemi varsayılan olarak etkin durumda değildir.

NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma, oldukça hızlı çalışır ve düşük düzeyde bir ağ trafiği oluşturur. Ancak HP Web Jetadmin, yapılandırılmamış HP Jetdirect yazdırma sunucularını veya Uzak Yazıcı Modu için yapılandırılmış aygıtları bulamaz.

## NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulmanın kullanımına ilişkin öneriler

NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- HP Jetdirect yazdırma sunucularını Novell NetWare için zaten yapılandırmışsanız ve yazdırma sunucuları QServer modunda çalışıyorsa.
- IPX yayın SAP'lerini HP Jetdirect yazdırma sunucularında devreden çıkarmışsanız.

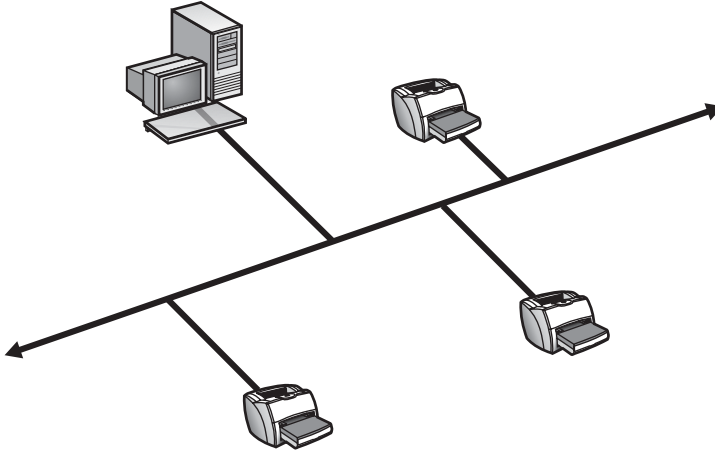
NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- HP Jetdirect yazdırma sunucularını Uzak Yazıcı modu için yapılandırmışsanız.
- Kısa bir süre önce yüklediğiniz HP Jetdirect yazdırma sunucularını veya Novell NetWare için hiç yapılandırılmamış HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulmaya çalışıyorsanız.



## Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı



Yeni Aygıtları Dinle bulma yöntemleri yeni aygıt bulmak için devamlı olarak ağı izleyen pasif bulma biçimleridir. HP Web Jetadmin özellikle şu sinyalleri izler:

- BOOTP istekleri, bunlar aygıtlar ağa bağlandıklarında ve yapılandırılmaları gerektiğinde gönderilir.
- Hizmet Bildirim İletişim Kuralı (SAP) yayınları, ağa aygıtların erişilebilir olduklarını haber verirler. HP Web Jetadmin, Microsoft IPX/SPX iletişim kuralı yığınının yüklü bulunduğu bir Windows makinesinde çalışırken, yalnız SAP yayınlarını duyar.
- Hizmet Konum İletişim Kuralı (SLP) yayınları, TCP/IP tabanlı çoklu yayın paketlerinin gönderdikleri HP Jetdirect yazdırma sunucularının istenmeyen hizmet bildirimleridir.

HP Web Jetadmin bir aygıttan bu sinyallerden birinin geldiğini algıladığında, hizmet tarafından kullanılan bağlantı noktasının kullanımını ele alır, daha fazla bilgi sağlamak için ilgili aygıtta bir SNMP isteği gönderir ve aygıtı aygıt önbelleğine ekler.



**Not** Yeni Aygıtları Dinle bulma yöntemleri varsayılan olarak etkin durumdadır.

Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemi, ağdaki diğer etkinlikleri etkileme olasılığı en az olan bulma biçimidir, çünkü ağ trafiğinde normal bir düzeyde çalışırlar. Bulma işlemleri daha güçlü bulma yöntemleri için tamamlayıcı bir role sahiptirler. Ancak, sonuçlar diğer bulma yöntemlerinin sonuçları kadar güvenli değildir. Yeni aygıtlar ilk kez açıldıklarında HP Web Jetadmin çalışıyorsa, yapılandırılmamış çoğu aygıtı bulabilir. HP Web Jetadmin, statik IP adresleri ile yapılandırılmış ya da SAP yayınları devre dışı bırakılmış aygıtları bulamaz. Ağ ortamınız görece olarak durağansa, ilk bulma işlemini başlattıktan sonra, Yeni Aygıtları Dinle dışında tüm bulma yöntemlerini devre dışı bırakabilirsiniz.



**Not** HP Web Jetadmin aynı zamanda BOOTP sunucusu olan bir bilgisayarda çalışıyorsa, Yeni Aygıtları Dinle bulma yöntemleri çalışmaz. **Yeni Aygıtları Dinle - SAP** seçeneği yalnızca HP Web Jetadmin'in çalıştığı ana bilgisayarda IPX/SPX kuruluysa, **Aygıt Yönetimi > Bulma > Özellikler** sayfasında bulunur.

## Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemlerini kullanma hakkında öneriler

Yeni Aygıtları Dinle bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

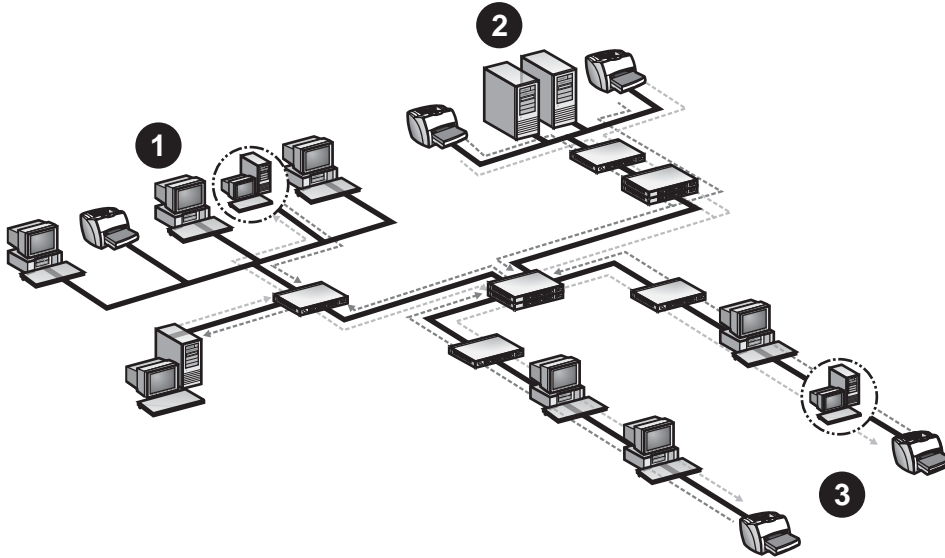
- Aygıt önbelleğini ağa bağlanan yeni aygıtlarla devamlı olarak güncel tutmak istiyorsunuz.
- Herhangi bir ağ trafiği oluşturmayacak ve etkisi olmayan bir bulma istiyorsunuz.
- Aygıt aramalarında ağda varolan trafikten yararlanmak istiyorsunuz.

Yeni Aygıtları Dinle bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- HP Web Jetadmin'i her zaman çalıştırmıyorsunuz.
- BOOTP istekleri, SAP yayınları ya da SLP yayınları göndermeyen yeni aygıtlar bulmak istiyorsunuz.
- HP Web Jetadmin'i, aynı zamanda bir BOOTP sunucusu olan bir makinede çalıştırıyorsunuz.

## HP Web Jetadmin bulmanın diğer yüklemeleri

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı bulundu		Sunucu
	İş istasyonu		Hub
	Yönlendirici		



1	Alt ağ A
2	Alt ağ B
3	Alt ağ C

HP Web Jetadmin bulmanın Diğer Yükleme sırasında, HP Web Jetadmin, aşağıdaki bulma yöntemlerinden birini ya da birden fazlasını gerçekleştirir:



**Not** Her iki bulma yöntemi de aynı anda çalıştırılabilir.

- Yerel ve uzak ağlardaki tüm etkin iş istasyonları ve sunuculara genel bir SNMP isteği gönderir.
- Yerel veya uzak ağda IP adresleri aralığını arar.

HP Web Jetadmin, ağ üzerindeki iş istasyonları ve sunuculardan gelen yanıtları dinler. Bulma işlemi tamamlandıktan sonra, diğer HP Web Jetadmin ana bilgisayarlarının (sunucularının) listesini görüntülemek için **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Web Jetadmin Sunucuları** sayfasına gidin. Bu liste IP ana makine adını, IP adresini, HP Web Jetadmin sürümünü ve tüm HP Web Jetadmin ana bilgisayarlarının işletim sistemini içerir. Ağ yöneticisi ağdaki tüm HP Web Jetadmin ana makinelerinin gerekli ve güvenli olup olmadığını doğrulayabilir.



**Not** Bilgileri HP Web Jetadmin ana bilgisayarları arasında paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için Bkz. [HP Web Jetadmin ana bilgisayarları eşitlendi.](#)

Ağ üzerinden SNMP isteği göndermek hızlı bir işlemdir, ancak tüm iş istasyonları ve sunucular aynı anda yanıt verdikleri için ağ trafiğinde yüklenmeye neden olur. Bir çok yanıt aynı anda gönderildiği için bazı yanıtlar çakışabilir ve HP Web Jetadmin'e asla ulaşamayabilir ya da arabellekte taşma olur. Bu çakışmalar ve arabellek taşmaları bilginin doğruluğunu etkiler.

IP adresleri aralığı araması doğru ve hassas sonuçlar sağlar. HP Web Jetadmin yerel ve uzak alt ağlardaki iş istasyonu ve sunucuları bulabilir, ayrıca ağda bulma kapsamını sınırlayabilirsiniz. Ancak, IP Aralık bulma, iş istasyonu veya sunucunun HP Web Jetadmin ana makinesinde olup olmadığını görmek için her bir IP adresini denetlediği için, büyük ağlarda zor çalışabilir. Ayrıca, bir IP Aralığı bulma işlemi daha uzun bir süre gerektirdiğinden, ağ izleme yazılımınız bulma sürecini yetkisiz bir kullanıcının ağınıza erişme çalışması olarak algılayabilir.



**Not** HP Web Jetadmin bulma yönteminin diğer yüklemeleri varsayılan olarak etkin değildir.

## HP Web Jetadmin SNMP IP Yayını bulmanın Diğer Yüklemelerini kullanmakla ilgili öneriler

SNMP IP Yayın bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Hızlı bir arama istiyorsunuz.
- Daha az sayıda iş istasyonu ve sunucuya sahip küçük bir ağı aramak istiyorsunuz.
- Bulmayı diğer ağ etkinliklerine olumsuz etki yapmayacak zamanlarda çalışmak üzere planlıyorsunuz.
- Tek bir alt ağda aramak istiyorsunuz.

SNMP IP Yayın bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Her yayın etki alanı içinde, bir çok iş istasyonu ve sunucu içeren geniş bir ağda, yanıtların çakışması olasılığını artıracak bir arama yapmanız gerekiyor.
- Çok hassas bir bulma işlemine gereksiniminiz var. HP Web Jetadmin, çakışmalar nedeniyle bazı yanıtları atlayabilir.
- Geçişli bir ortam kullanıyorsunuz ve geçişler yayınları iyi bir şekilde idare edemiyor. SNMP IP Yayın bulmayı gece çalışmak üzere planlayın veya bunları hiç kullanmayın.

## HP Web Jetadmin IP Aralık bulmanın Diğer Yüklemelerini kullanmakla ilgili öneriler

IP Aralığı bulmayı şu durumlarda *kullanmalısınız*:

- Tam bir bulma işlemine gereksinim duyuyorsunuz.
- Yerel ve uzak alt ağlardaki iş istasyonları ve sunucuları bulmak istiyorsunuz.
- IP adresleri aralığında arama yapmak istiyorsunuz.
- Bulmanın ağdaki kapsamını sınırlamak istiyorsunuz.

IP Aralığı bulmayı şu durumlarda *kullanmamalısınız*:

- Hızlı bir bulma işlemi istiyorsunuz. IP Aralığı bulma, bazıları aynı zamanda denetlense de, her bir IP adresini tek tek denetler.
- Yetkisi olmayan kullanıcıları izleyen güvenlik araçları kullanıyorsunuz.

---

# 16 Bulmaları yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Gelişmiş bulma seçenekleri](#)
- [Arka planda bulma işlemi başlatma](#)
- [Bulma işlemlerini planlama](#)

## Gelişmiş bulma seçenekleri

Birçok bulma yöntemini etkileyen çeşitli ek seçenekler kullanılabilir: ağ iletişimi zaman aşımı değeri, SNMP Topluluk Adları ve proaktif önbellek düzeyi.

### Ağ iletişimi zaman aşımı

Tüm HP Web Jetadmin bulma yöntemleri her bulunan aygıtta bir sorgu gönderir. HP Web Jetadmin bulunan bir aygıttan gelecek yanıt için normal olarak 1 saniye bekler. Ağınız genişse, zaman aşımı değerini yükseltmek gereğini duyabilirsiniz, böylece HP Web Jetadmin tam ve güvenilir bir biçimde tüm aygıtları bulur. Zaman aşımı değeri için önerilen aralık 1-10 saniyedir.

### Topluluk Adları

HP Web Jetadmin bulma yöntemlerinin çoğu SNMP kullanır. SNMP araçları, kendileriyle bağlantılı bir Topluluk Adına sahiptirler. Topluluk Adı olarak bilinen bir adı kullanmayan aygıtlara sahipseniz ya da varsayılan Topluluk Adlarını değiştirmişseniz, HP Web Jetadmin'deki Topluluk Adlarını da değiştirerek eşleşmelerini sağlamanız gerekebilir.

Topluluk Adlarının değiştirilmesinin en genel nedeni, değiştirilebilir bir Ayarlama Topluluğu Adını destekleyen yeni HP Jetdirect yazdırma sunucularına sahip olmanızdır. Topluluk Adlarını değiştirmek için HP Web Jetadmin'den farklı bir yazılım uygulaması kullanıyorsanız ve HP Web Jetadmin'in otomatik olarak değişiklikleri bulmasını istiyorsanız, HP Web Jetadmin'deki Topluluk Adlarını değiştirmelisiniz.



**Not** Topluluk Adı ayarları genellikle kullanılmazlar.

### Proaktif önbellek düzeyi

HP Web Jetadmin, aygıt kuyruklarından gelen bilgileri HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz ana bilgisayarda saklar. Bunun anlamı, bir aygıt görüntülediğinizde HP Web Jetadmin'in bilgileri aygıtta bir sorgulama göndermek yerine ana bilgisayardan almasıdır. HP Web Jetadmin sorgulama sırasında ne kadar çok bilgi toplarsa, aygıt bilgilerini görüntülemek için HP Web Jetadmin o kadar az zaman harcar.

Bir aygıtı görüntülediğinizde HP Web Jetadmin'in ne kadar bilgi topladığını denetlemek için **Proaktif Önbellek Düzeyi** seçeneğini kullanın. Aşağıdakiler, aygıt sorgulaması sırasında HP Web Jetadmin'in topladığı bilgilerin düzeyleridir:

- **Hiçbiri** - Bir aygıtı görüntülediğinizde HP Web Jetadmin her zaman aygıtta bilgi sorgulaması yapar.
- **Tümü - Aygıt Durumu** sayfasındaki yenile simgesini tıklattığınızda, HP Web Jetadmin görüntüleyebildiği tüm bilgiler için aygıtı sorgular.
- **Düşük, Orta veya Yüksek** - Bir aygıtı görüntülediğinizde, HP Web Jetadmin, aygıtta çeşitli bilgi düzeylerini sorgular. Örneğin, **Düşük** seçeneğini seçerseniz HP Web Jetadmin ana bilgisayarda yalnızca minimum bilgi dizisi sorgular. **Yüksek** seçeneğini seçerseniz, HP Web Jetadmin, ana bilgisayarda sarf malzemelerinin durumu gibi gelişmiş bilgileri sorgular.

## Arka planda bulma işlemi başlatma

Ağdaki aygıt önbelleğini yenilemek istediğinizde, arka planda çalışmak üzere bir bulma başlatın. Bulma işlemini çalıştırmadan önce, **Aygıt Yönetimi > Bulma > Özellikler** sayfasında kullanmak istediğiniz bulma yöntemlerini belirlemeniz gerekir. Bulma yöntemlerini belirledikten sonra bulma işlemini **Özellikler** sayfasından başlatın.



---

**Not** Bir bulma çalışır durumdaysa, **Özellikler** sayfasındaki **Başlat**, **Durdur**'a dönüşür.

---



## Bulma işlemlerini planlama

Çalıştırmak istediğiniz bulma yöntemlerini etkinleştirip yapılandırdıktan sonra, bulguları otomatik olarak çalışmak üzere planlayabilirsiniz. Bulmayı, günde bir kez gibi bir sıklıkta çalıştırabileceğiniz gibi, yılda bir kez gibi uzun bir zaman aralığı ile de çalıştırabilirsiniz. Bulmaları, istediğiniz zaman çalışmak üzere, örneğin bulma trafiğinin ağ performansı ve aygıt önbelleği doğruluğu üzerinde en az düzeyde olumsuz etki yapacağı gece süresince çalışmak üzere planlayın. Planlanmış bulmalar çalışırken bilgisayarın başında olmanız gerekmez.

Bulma planlarını düzenleyerek, birden çok, farklı bulma işlemi planlayabilirsiniz. Açılan listede görünen her plan için hangi bulma yönteminin ve bulma yöntemi ayarlarının çalışacağını belirleyebilirsiniz. Örneğin, HP Web Jetadmin'in sabah belirli bir IP adresi aralığını ve öğleden sonra başka bir belirli IP adresi aralığını aramasını istiyorsanız, sabah planını ve **IP Aralığı** bulma yöntemini seçin ve sonra HP Web Jetadmin'in görüntülediği sayfadaki IP aralıklarını belirlemek için **IP Aralığı** ok bağlantısını tıklayın. İşlemi öğleden sonra planı için yineleyin. Sabaha planlanan bulma işleminde, HP Web Jetadmin sabah planında belirlenen IP adresleri için bir bulma işlemi gerçekleştirir. Öğleden sonraya planlanan bulma işleminde, HP Web Jetadmin öğleden sonra planında belirlenen IP adresleri için bir bulma işlemi gerçekleştirir.



**Not** Hewlett-Packard bulmaları mümkünse çalışma saatleri dışında çalıştırmanızı önerir. Ancak, bulma işlemlerini aygıtlar açıkken çalışacak şekilde planlamanız gerekir. HP Web Jetadmin, Güç Tasarrufu modundaki aygıtları bulur.

Bulma işlemini planlamadan önce, **Aygıt Yönetimi > Bulma > Özellikler** sayfasında kullanmak istediğiniz bulma yöntemlerini belirlemeniz gerekir. Bulma yöntemlerini belirledikten sonra **Aygıt Yönetimi > Bulma > Plan** sayfasında planı belirleyin.



---

# Kısım 6

## Yazdırma kuyrukları

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 17, Yazdırma kuyruklarını yönetme](#)

[Bölüm 18, Novell yazdırma kuyruklarını yönetme](#)

---

# 17 Yazdırma kuyruklarını yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Yazıcı Kuyruklarına genel bakış](#)
- [Yazdırma ortamını planlama](#)
- [Yazdırma kuyrukları oluşturma](#)
- [Yazdırma kuyruklarını silme](#)
- [Yazılımı yükleme](#)
- [Yazılımı kaldırma](#)

## Yazıcı Kuyruklarına genel bakış

Yazıcı yönetiminin hedefi, kullanıcılara verimli bir şekilde basit yazdırma hizmetleri sunmaktır. Yazdırma kuyrukları, yazdırma ortamını oluştururken kullanabileceğiniz en önemli yapı bloğudur.

Yazdırma kuyruğu, yazıcı kullanılabilir duruma gelinceye dek yazdırma işlerini tutan, ana bilgisayardaki merkezi bir kaynaktır. Normal olarak, birçok istemci yazdırma işlerini merkezi bir yazdırma kuyruğuna gönderir. Yazdırma kuyruğunun bulunduğu ana bilgisayarda çalışan yazılım, yazıcıyı izler. Bir yazıcı kullanılabilir hale geldiğinde, yazılım yazdırma kuyruğundaki bir sonraki yazdırma işini yazıcıya gönderir. Windows ana bilgisayarında, bu yazılım HP Standart TCP/IP Bağlantı Noktası İzleyicisi'dir. Linux ana bilgisayarında, bu yazılım satır yazıcısı arka plan programıdır (lpd).

HP Web Jetadmin ile intranetinize erişebildiğiniz her yerden yazdırma kuyrukları oluşturabilirsiniz. Kullanıcıların kendi başlarına yazdırma kuyrukları oluşturmaları gerekmez. HP Web Jetadmin, yazdırma kuyruğu oluşturma özelliği içeren tek Web tabanlı yönetim aracıdır.



**Not** HP Web Jetadmin, Standart Yazıcı MIB uyumlu olan ve HP Jetdirect yazdırma sunucusu aracılığıyla bağlı olmayan diğer yazıcıları desteklese de, yazdırma kuyruğu oluşturmak için diğer tedarikçi araçlarını kullanmanız gerekir. Yönergeler ve gereksinimler için satıcı belgelerine bakın.

Yazdırma kuyruğu oluşturma özelliği ayrıca aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenize yardımcı olur:

- belirli ana bilgisayarlarda yazdırma kuyrukları oluşturma
- yazdırma kuyruklarına hizmet verecek yazıcıları atama
- yazdırma kuyruklarının ve yazdırma işlerinin yönetimi için ana bilgisayara yazılım yükleme
- mantıksal bağlantı noktası adını ağ yazıcısıyla ilişkilendiren bir bağlantı noktası oluşturma
- henüz atanmadıysa, yazıcı IP adresini yapılandırma
- gerektiğinde ana bilgisayara yazıcı sürücülerini yükleme



**Not** Birçok açıdan, Windows ve UNIX/Linux işletim sistemlerinde yazıcı kuyruğu oluşturma birbirine benzer. Yazdırma kuyrukları açıklanırken farklılıkları belirtilmiştir.

**Not** Küçük bir ağ ortamında yazdırma kuyrukları oluşturuyorsanız, ana bilgisayar olarak daha küçük ve ucuz bir bilgisayar kullanabilirsiniz. Ağınız büyüdükçe, verimi artırmak için daha büyük, sunucu sınıfı ana bilgisayara yükseltebilirsiniz.

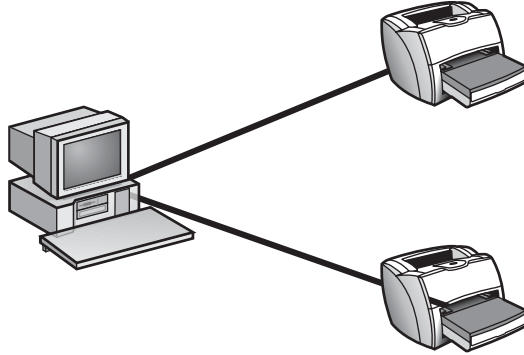
## Yazdırma ortamını planlama

Yazdırma kuyruklarını uygularken, ağınız büyüdükçe yazdırma kuyruklarının yeni yazıcıları kolaylıkla bünyesine alabilmesi için önceden bazı planlamalar yapmak çok önemlidir. Yazdırma kuyruklarını yapısal bir şekilde ayarlarsanız, ana bilgisayar yazdırma işinin hangi yazıcıya gideceğini yönetir. Aksi halde son kullanıcılar kullanabilecekleri bir yazıcı bulabilmek için farklı yazıcıları denemek zorunda kalabilirler.

Aşağıdaki bölümler yazdırma ortamını kurmanın farklı seçeneklerini açıklamaktadır.

### Doğrudan yazdırma

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	İş istasyonu		Yazıcı



Kurulabilecek en basit yazdırma ortamı, doğrudan yazdırmadır. Bir istemci bilgisayar doğrudan yazıcıya bağlıysa, doğrudan yazdırma gerçekleştirilir. Ağ yazıcısına doğrudan yazdırma sağlamak için istemci bilgisayarda yeni bir TCP/IP bağlantı noktası oluşturmanız gerekir. Ayrıntılı bilgi için istemci bilgisayarda işletim sistemine ilişkin belgelere bakın. Tek bir yazıcıya istediğiniz sayıda istemci bilgisayar bağlayabilirsiniz.

Küçük bir ortamda, doğrudan yazdırma etkili bir çözüm olabilir. Ancak, aşağıdaki dezavantajlara sahiptir:

- Yazdırma işlerini oluşturmak için her istemci bilgisayara yazılımı (yazıcı sürücüler, yazıcı süzgeçleri veya model komut dosyaları) yüklemeniz gerekir. Yeni yazılım kullanıma sunulduğunda, her istemci bilgisayara gidip yeni yazılımı yüklemeniz gerekir. Yazıcıda yazdırma işlemi yapan çok sayıda istemci bilgisayarınız varsa, her istemci bilgisayarda yazılım güncelleştirmek zaman alabilir.
- Yazıcıdaki yazdırma işlerinin hacmini yönetmek daha zordur. Bir yazıcı artık iş hacmini taşıyamıyorsa ve ağa yeni bir yazıcı eklerseniz, bazı istemci bilgisayarların yeni yazıcıya el ile yeniden yönlendirmeleri gerekir.

## Paylaşılan yazdırma

Yazıcı hizmetlerini paylaşılan bir yazdırma ortamında merkezileştirerek doğrudan yazdırma ortamının dezavantajlarından kurtarın. Birden çok istemci yazdırma işlerini merkezi bir yazdırma kuyruğuna gönderdiğinde, paylaşılan yazdırma gerçekleştirilir.

Paylaşılan yazdırma ortamı aşağıdaki avantajları sağlar:




- Yazdırma işlerini oluşturmak için yazılımı (yazıcı sürücüler, yazıcı süzgeçleri veya model komut dosyaları) yazdırma kuyruğunun bulunduğu ana bilgisayara yükleyebilirsiniz. Yeni yazılım kullanıma sunulduğunda, yalnızca ana bilgisayara yüklemeniz yeterlidir.
- Yazdırma hizmetleri merkezileştirildiğinden, yazıcılardaki yazdırma işlerinin hacmini yönetmek daha kolay olur. Ağa yeni bir yazıcı eklediğinizde, yalnızca yazdırma kuyruğunu yeni yazıcıya yeniden yönlendirmeniz gerekir; istemci bilgisayarları birer birer el ile yeniden yönlendirmeniz gerekmez.

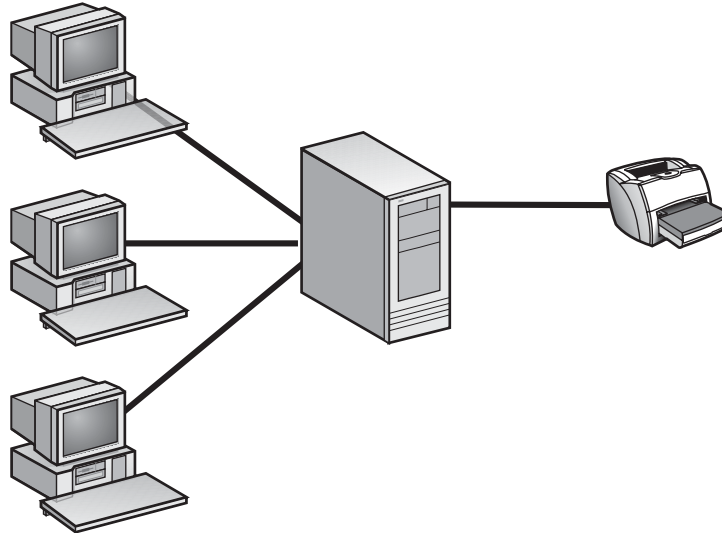
Paylaşılan yazdırma ortamını birkaç yolla kurabilirsiniz. Aşağıdaki bölümler bu paylaşılan yazdırma ortamlarından birkaçını tanımlamakta ve yazdırma kuyruklarının ağ gelişiminde tutacağı yer planlamasının nasıl yapılacağını göstermektedir.



**Not** Küçük bir ağ ortamında yazdırma kuyrukları oluşturuyorsanız, ana bilgisayar olarak daha küçük ve ucuz bir bilgisayar kullanın. Ağ büyüdükçe, verimi artırmak için daha büyük, sunucu sınıfı ana bilgisayara yükseltebilirsiniz.

## Tek yazdırma kuyruğu

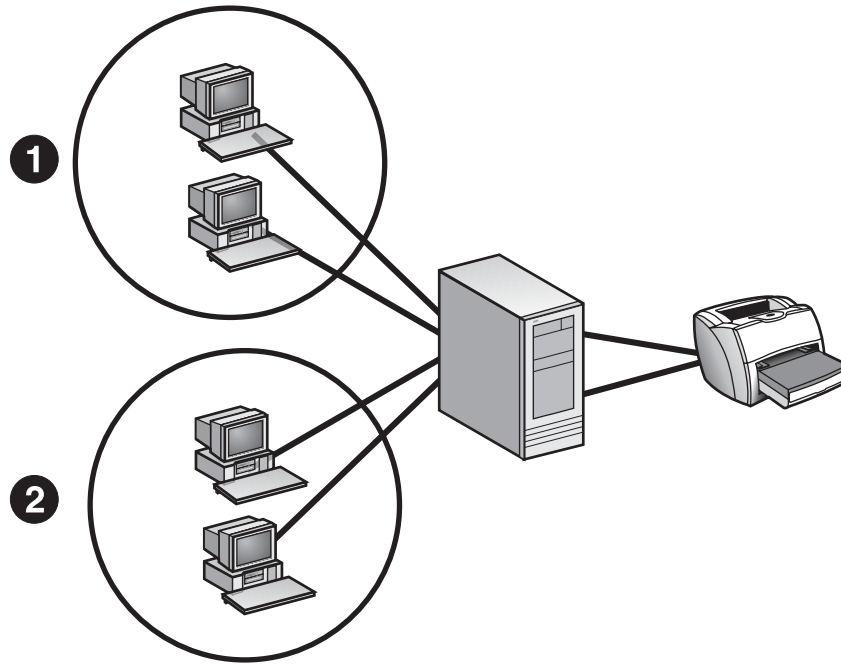
Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	Ana bilgisayar Kuyruk 1 ile		Yazıcı
	İş istasyonu		



Tek bir yazdırma kuyruğu oluşturmayı ve ağdaki tüm istemcileri bu yazdırma kuyruğuna yönlendirmeyi seçebilirsiniz. Bu paylaşılan yazdırma ortamında birden çok istemci, ana bilgisayarda bir yazdırma kuyruğu ve bir yazıcı vardır. İstemciler tüm yazdırma işlerini aynı yazdırma kuyruğuna gönderirler. Yazdırma kuyruğu yazdırma işlerini saklar ve kullanılabilir hale geldikçe yazıcıya gönderir.

## Çoklu yazdırma kuyruğu

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	Ana bilgisayar Kuyruk 1 ve Kuyruk 2 ile		İş istasyonu
	Yazıcı		



1	İş istasyonları Grup 1
2	İş istasyonları Grup 2

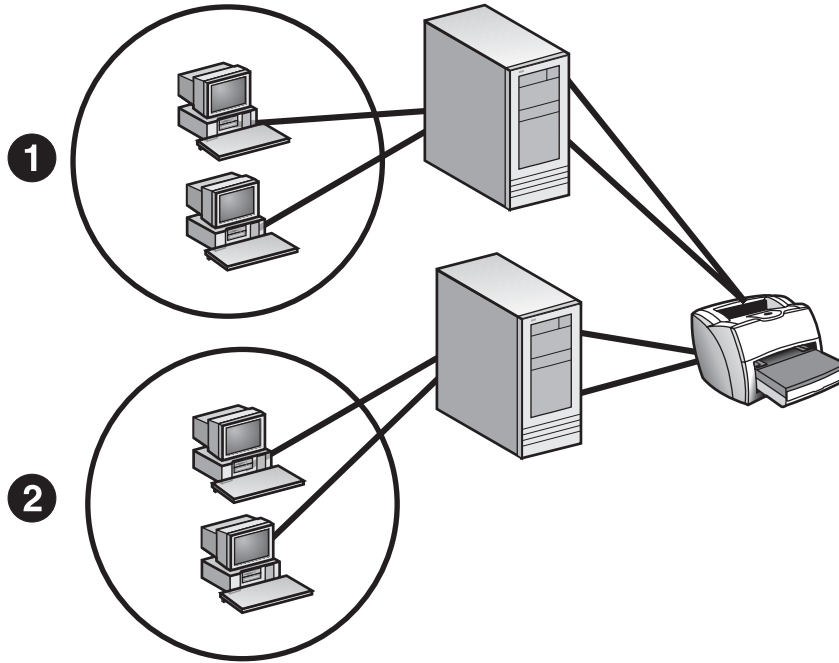
Daha esnek bir yaklaşım, her istemci grubu için bir yazdırma kuyruğu oluşturmaktır. Örneğin, istemcilerinizi bölüme göre gruplandırabilirsiniz. Başlangıçta her yazdırma kuyruğunu, yazdırma işlerini aynı yazıcıya gönderecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

Ağ büyüdükçe ve siz daha çok istemci ekledikçe, yazdırma işlerindeki artışı karşılamak için ek yazıcılar ekleyebilirsiniz. İstemcileri önceden gruplara ayırdığınız ve her grup için ana bilgisayarda ayrı bir yazdırma kuyruğu oluşturduğunuz için, yeni yazıcılar eklemek daha kolaydır. Yapmanız gereken tek şey, bir yazdırma kuyruğunu yeni yazıcıya yönlendirmektir; istemci bilgisayarlarda bir değişiklik yapmanız gerekmez.



## Birden çok ana bilgisayar

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	Ana bilgisayar Kuyruk 1 ve Kuyruk 2 ile		İş istasyonu
	Yazıcı		



1	İş istasyonları Grup 1
2	İş istasyonları Grup 2

Çok sayıda yazdırma kuyruğu, istemci ve yazıcının yönetilmesi gereken büyük bir ağıңыз varsa, birden çok ana bilgisayar kullanmanız gerekebilir. Her ana bilgisayarın, birden çok istemciye ve yazıcıya hizmet veren çok sayıda yazdırma kuyruğu olabilir. HP Web Jetadmin'i kullanarak, yazdırma kuyruğunu oluşturmak istediğiniz ana bilgisayarı ve yeni yazdırma kuyruğuyla ilişkilendirmek istediğiniz yazıcıları belirtin.



**Not** Yazdırma kuyruğu yönetimi yazılımı henüz yüklü değilse, HP Web Jetadmin yazılımı ana bilgisayara iletir.

## Yazdırma kuyrukları oluşturma

Yazdırma ortamını planladıktan sonra yazdırma kuyrukları oluşturmak için HP Web Jetadmin'i kullanın.

HP Web Jetadmin karma ortamlarda çok iyi çalışır. HP Web Jetadmin'i desteklenen bir Linux bilgisayarında çalıştırıyorsanız, desteklenen diğer tüm UNIX/Linux platformlarında yazdırma kuyruğu oluşturabilirsiniz. HP Web Jetadmin'i bir Windows bilgisayarında çalıştırıyorsanız, NetWare ortamlarının yanı sıra, desteklenen diğer tüm Windows bilgisayarlarında da yazdırma kuyruğu oluşturabilirsiniz. Bu bölümde, Windows ve UNIX/Linux için yazdırma kuyruğu oluşturma konusu ele alınmaktadır. NetWare ortamlarında yazdırma kuyruklarının oluşturulmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için bkz: [Bölüm 18, Novell yazdırma kuyruklarını yönetme](#).

Yazdırma kuyruğu aşağıdaki öğelerden oluşur:

- Yazdırma kuyruğuna hizmet verecek bir yazıcı ve yazdırma kuyruğunu barındıracak bir bilgisayar.
- Yazdırma kuyruğunu yönetmek için yazılım. Yazdırma kuyruklarını oluşturduğunuz her işletim sistemi farklı yazılım gerektirir. Yazdırma kuyruğu oluşturma işlemi sırasında HP Web Jetadmin, işletim sistemi için uygun yazılım henüz yüklü değilse, bu yazılımı ana bilgisayara otomatik olarak yükler.
- Yazdırma işleri oluşturmak için kullanıcılara gerekli olan yazılım. Windows istemcileri, yazdırma işleri oluşturmak için yazıcı sürücülerini kullanır. Linux istemcileri yazdırma süzgeçleri kullanır.
- Yazdırma kuyruğu için ad. Windows için bir paylaşım adı ve bağlantı noktası adı da gerekir. Linux ana bilgisayarlarındaki yazdırma kuyrukları için, bir sınıf adı da belirtilebilir; yazdırma kuyruğunu varsayılan olarak atayabilirsiniz.

Aşağıdaki bölümlerde, bu öğelerin her biri ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

## Yazıcıları ve ana bilgisayarları seçme

Yazdırma kuyrukları oluşturmada birinci adım, yeni yazdırma kuyruklarıyla hangi yazıcıların kullanılacağını ve yazdırma kuyruklarının hangi ana bilgisayarda bulunacağını belirlemektir. Bir defada yalnızca bir yazıcı modeliyle çalışabilirsiniz, ancak o yazıcı modelinde istediğiniz sayıda yazıcı seçebilirsiniz. Windows, Linux ve bir yazdırma sunucusu aygıtı gibi yazdırma kuyruklarını barındırabilen diğer aygıtlarda aynı yazıcılar için yazdırma kuyrukları oluşturun.

## Yazdırma kuyruğu yönetimi yazılımını yükleme

İşlemin bu aşamasında HP Web Jetadmin her ana bilgisayarı denetleyerek ilgili işletim sistemi için uygun yazılımın yüklü olup olmadığını saptar. Uygun yazılım yüklü değilse, HP Web Jetadmin ilgili yazılımı otomatik olarak yükler. İlk kez birçok farklı ana bilgisayarda yazdırma kuyrukları oluşturuyorsanız, bu işlemin tamamlanması biraz zaman alabilir. İşlemi hızlandırmak için uygun yazılımı ana bilgisayarlara yazdırma kuyruğu oluşturmaya başlamadan önce yükleyin. Daha fazla bilgi için, bkz: [Yazılımı yükleme](#).

## Yazdırma kuyruğu oluşturma yazılımını belirleme

Yazdırma kuyruklarının oluşturulmasında ikinci adım, yazdırma işleri oluşturmak için kullanıcılara gerekli olan, işletim sistemine özgü yazılımın belirtilmesidir.

## Windows yazıcı sürücüler

Windows sistemlerinde, ana bilgisayarın yazıcı ile iletişim kurmak üzere kullandığı yazıcı sürücüsünü belirtmeniz gerekir.

Varsayılan olarak, siz yazdırma kuyruğunu oluşturduktan sonra, paylaşılan yazıcı tüm Windows kullanıcılarının kullanımına açık durumdadır. HP Web Jetadmin İşaretle ve Yazdır özelliği, paylaşılan yazıcıya erişen tüm Windows istemci bilgisayarlarına yazıcı sürücüsünü otomatik olarak yükler. Ancak, İşaretle ve Yazdır özelliğini her yazıcı sürücüsü desteklemez. Bazı yazıcı sürücülerinde, daha yeni sürümler İşaretle ve Yazdır özelliğini destekler. Örneğin, HP 2000C'nin yazıcı sürücüsünün 1.0 sürümü, İşaretle ve Yazdır'ı desteklemez, ancak 2.0 sürümü destekler.

## Linux yazdırma süzgeçleri

Linux sistemlerinde, HP Web Jetadmin /etc/printcap dosyasına giriş yapar ve doğru izinleri Linux yazdırma sistemine ekler. Linux için HP Web Jetadmin, Red Hat yazdırma süzgeçlerini kullanır. Çoğu varsayılan Red Hat yüklemeleri zaten yazdırma süzgeçlerini içerir. Yükleme paketiniz bunları içermiyorsa, rhs-printfilters RPM kullanarak yükleyin. SuSE Linux sistemlerinde, HP Web Jetadmin bu yazdırma süzgeçlerini otomatik olarak yükler.

## Yazdırma kuyruğu adlarını, paylaşım adlarını ve bağlantı noktası adlarını belirleme

Yazdırma kuyruklarının oluşturulmasında üçüncü adım, yazdırma kuyruklarını tanımlamak için kullanılan adların belirtilmesidir. Windows ana bilgisayarlar için bir paylaşım adı, kuyruk adı ve bağlantı noktası adı belirtmeniz gerekir. Linux ana bilgisayarları için bir kuyruk adı belirtmeniz gerekir.



**Not** Linux ana bilgisayarları için, ayrıca bir sınıfa yazdırma kuyrukları atayabilir; bu sınıfa da bir ad atayabilirsiniz. Kullanıcılar yazdırma işlerini bir sınıfa gönderir; ana bilgisayar da yazdırma işlerini o sınıftaki yazdırma kuyruklarından birine yönlendirir. Yazdırma kuyruğunu varsayılan olarak da tanımlayabilirsiniz.

HP Web Jetadmin başlangıçta bu adlar için varsayılan değerler sağlar. Varsayılanları kabul edin veya kendi adlarınızı atayın. Kendi adlarınızı atarsanız, ağ büyüdükçe çalışmayı sürdürecektir olan her ad türü için bir standart geliştirme düşünün. Aşağıda, değerlendirilmesi gerekenlerle ilgili bazı örnekler verilmiştir:

- Bağlantı noktası adı olarak IP adresini kullanırsanız, o IP adresinin bir DHCP ortamında değişebileceğini unutmayın.
- 8 karakterden daha uzun paylaşım adları atarsanız, bazı MS-DOS iş istasyonları o yazdırma kuyruklarına erişemeyebilir.

## Yazdırma kuyruklarını doğrulama

Yazdırma kuyruklarının oluşturulmasında son adım, yazdırma kuyruklarının doğru olarak kurulduğundan emin olmaktır.

İşlemin sonunda HP Web Jetadmin'in görüntülediği **Sonuçlar** sayfası, **Sinama Sayfası Yazdır** adlı bir düğme içerir. **Sinama Sayfası Yazdır**'ı tıklattığınızda, HP Web Jetadmin söz konusu yazıcıya bir sinama sayfası gönderir. Sayfa yazdırılırsa, yazdırma kuyruğu doğru şekilde kurulmuş demektir.

## Yazdırma kuyruklarını silme

Ana bilgisayardan yazdırma kuyruğu kaldırmak için **Yazdırma Kuyruğu Yönetimi > Yazdırma Kuyrukları > Kuyruk Sil** sayfasını kullanın. İstemciler artık o yazdırma kuyruklarına yazdırma işleri gönderemez. Bu yazdırma kuyruklarını kullanmakta olan tüm istemcileri başka bir yazdırma kuyruğuna yeniden yönlendirmeniz gerekir.

## Yazılımı yükleme

Yazdırma kuyruğu oluşturma özelliğini desteklemek için HP Web Jetadmin'in yazdırma kuyruklarının bulunacağı ana bilgisayarlara uzaktan yazılım yüklemesi gerekir. HP Web Jetadmin yazdırma kuyruğu oluşturma işlemi sırasında bunu otomatik olarak yapar. İlk kez birçok farklı ana bilgisayarda yazdırma kuyrukları oluşturuyorsanız, bu işlemin tamamlanması biraz zaman alabilir. İşlemi hızlandırmak amacıyla yazılımı yazdırma kuyruğu oluşturmaya başlamadan önce yüklemek için **Yazdırma Kuyruğu Yönetimi > Yazdırma Sunucusu Yazılım Yönetimi > Yazılımı Yükle** sayfasını kullanın.



**Not** Windows ana bilgisayarına yazılım yüklemek için Yönetici haklarına sahip olmanız gerekir. Linux ana bilgisayarında yazılım yüklemek için kök erişimine sahip olmanız gerekir.

HP Web Jetadmin her zaman yüklü olduğu işletim sistemine uygun yazdırma kuyruğu oluşturma yazılımını içerir. Örneğin, HP Web Jetadmin'i bir Windows bilgisayarına yüklerseniz, Windows'ta yazdırma kuyruğu oluşturmak için gereken yazılım otomatik olarak yüklenir. Yazdırma kuyruklarını başka platformlarda oluşturmak istiyorsanız, ek yazılım yüklemeniz gerekir. Bu ek yazılımı HP Web sitesinden yüklemek ve kurmak için HP Web Jetadmin Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanın. Akıllı Güncelleştirme özelliğini, yazdırma kuyruğu oluşturma yazılımının yeni sürümlerini yüklemek için kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: [Akıllı Güncelleştirme](#).

## Yazılımı kaldırma

**Yazdırma Kuyruğu Yönetimi > Yazdırma Sunucusu Yazılım Yönetimi > Yazılımı Kaldır** sayfasını, yazdırma kuyruğu oluşturma yazılımını yüklü olduğu ana bilgisayarlardan kaldırmak için kullanın.

Yazılımı Windows veya Linux ana bilgisayarından kaldırırsanız, o ana bilgisayardaki yazdırma kuyrukları çalışmaya devam eder.

---

# 18 Novell yazdırma kuyruklarını yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Novell yazdırma kuyruklarına genel bakış](#)
- [Bağlayıcı ve NetWare Dizin Hizmetleri bağlantıları](#)
- [Novell yapılandırması için gerekenler](#)
- [NDS içeriği](#)
- [NDS ağacı adı](#)
- [NetWare yazdırma sunucusu ve yazıcı nesneleri](#)

## Novell yazdırma kuyruklarına genel bakış

HP Web Jetadmin'i Bağlayıcı veya NDS yazdırma kuyrukları yapılandırmak üzere Novell NetWare ortamında kullanmayı planlıyorsanız, Novell NetWare İstemcisi yüklediğinizden emin olun. Microsoft NetWare istemcisi uyumlu değildir. Novell NetWare Client yüklü değilken, NetWare yazdırma işlevini yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanırsanız, bir hata iletisi görüntülenir. HP Web Jetadmin'in desteklediği Novell NetWare İstemcisi sürümlerinin listesi için benioku dosyasına bakın.



## Bağlayıcı ve NetWare Dizin Hizmetleri bağlantıları

Novell NetWare kuyruk tabanlı yazdırma hizmetleri için iki tür bağlantı yapılandırabilirsiniz: Bağlayıcı ve NetWare Dizin Hizmetleri (NDS) bağlantıları. NetWare 4.x, 5.x veya 6.x ortamında hem Bağlayıcı, hem de NDS bağlantılarını yapılandırabilirsiniz.

NDS, Bağlayıcı bağlantılarının gerektirdiği fazladan yönetimi ortadan kaldırır. NetWare 4.x, 5.x veya 6.x ortamında, kullanıcılar ve kaynaklar aynı NDS ağacında tanımlanan dosya sunucularının tümü arasında paylaşılan ve dağıtılan bir veritabanında depolanır. Bu, kaynaklara erişmek için tek bir ağda oturum açmak gerektiği anlamına gelir. Kaynak erişimini ve güvenliğini bir kez yapılandırabilir ve bunu, aynı ağaca ait olan tüm dosya sunucularına uygulayabilirsiniz.

HP Jetdirect yazdırma sunucuları aynı anda en fazla 16 bağlantı olanağı verirken, aynı anda yalnızca tek bir NDS ağacında NDS yazdırma hizmeti sağlar. Bununla birlikte, diğer NDS ağaçlarındaki diğer dosya sunucularına yapılan Bağlayıcı bağlantılarını koruyabilir. HP Jetdirect yazdırma sunucuları maksimum 16 dosya sunucusunda toplam 64 kuyruğa hizmet verebilir.

NDS için adlandırma kuralı, Bağlayıcı hizmetlerinininkinden çok daha geniş kapsamlıdır. NDS adları maksimum 64 karakter uzunluğunda olabilir ve özel karakterler içerebilir. Bağlayıcı nesne adları maksimum 47 karakter uzunluğunda olabilir ve özel karakterler içeremez.

Bağlayıcı ve NDS bağlantılarının yapılandırma işlemleri birbirine çok benzer. HP Web Jetadmin'i kullanarak NDS yazdırma hizmetlerini yapılandırmayı biliyorsanız, Bağlayıcı yazdırma hizmetlerini yapılandırmanız kolay olur.

## Novell yapılandırması için gerekenler

HP Web Jetadmin ile HP Jetdirect yazdırma sunucularını Novell yazdırma hizmetleri desteği sağlayacak şekilde yapılandırın. Bu ortamda HP Web Jetadmin'i çalıştıracak bir Windows sunucunuz veya iş istasyonunuz olması gerekir. Burada HP Web Jetadmin'i IPX/SPX iletişim kuralı ve en son Novell NetWare İstemcisi yazılımı yüklü bir Windows bilgisayarında çalıştırdığınız varsayılmaktadır. HP Web Jetadmin, HP Jetdirect yazdırma sunucusunun NDS yapılandırması sırasında gerekli NetWare yazdırma nesnelerini oluşturur.



**Not** NetWare, Ağ Geçidi ve İstemci Hizmetleri için Novell NetWare İstemcisi yerine Microsoft İstemci Hizmeti kullanılamaz. Yazdırma kuyruğu oluşturmak için Novell NetWare İstemcisi gerekse de, HP Web Jetadmin'i yalnızca, yapılandırmak için HP Jetadmin veya NDPS kullandığınız HP Jetdirect yazdırma sunucularını yönetmek için kullanıyorsanız, gerekli değildir.

Bağlayıcı ve NDS yapılandırmaları için aşağıdaki bilgiler gereklidir:

- NDS ağacı adı
- NetWare kullanıcı adı ve parolası
- NetWare kullanıcı içeriği
- Kimlik doğrulama dosya sunucusu
- Yazdırma sunucusu adı
- Yazdırma sunucusu içeriği
- Yazdırma kuyruğu adı (varolan veya yeni yazdırma kuyruğu)
- Yazdırma kuyruğunun yerleştirildiği dosya sunucusu birimi



**Not** Doğru bilgileri belirtmeniz çok önemlidir. Novell ortamında birçok ağaç varsa ve açılır listeden NDS ağacını seçerseniz, doğru ağacı seçtiğinizden emin olun.

NetWare kullanıcısının NetWare 4.x, 5.x veya 6.x ortamında NetWare yazdırma nesneleri oluşturmak için uygun NetWare NDS haklarına sahip bir hesabı olması gerekir. NDS yapılandırması için bu kullanıcı hesabının içeriğini de bilmeniz gerekir.

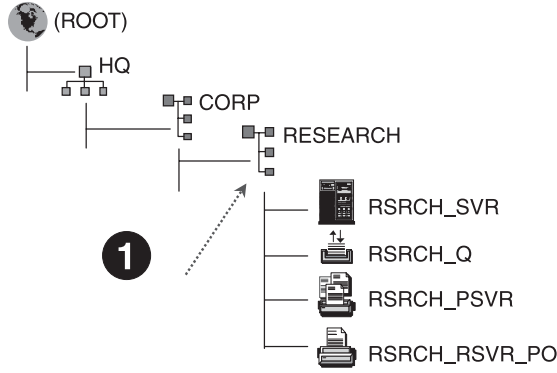
Yazdırma sunucusu adını NDS yapılandırması sırasında atayın. NetWare adlandırma standartlarına uygun bir ad kullanın. İki NDS nesnesi aynı içerikte aynı ada sahip olamayacağından, atadığınız adın belirtilen içerik için benzersiz olduğundan emin olun. Bu kural, farklı türde nesneler söz konusu olsa da geçerlidir.

Yazdırma sunucusunun içeriğini NDS yapılandırması sırasında seçin. Yazdırma sunucusu ve yazıcı nesneleri burada oluşturulur. NDS yapılandırmasının başında belirttiğiniz NetWare hesabı, yazdırma sunucusu içeriği için NDS oluşturma haklarına sahip olmalıdır.

NDS yapılandırması sırasında varolan yazdırma kuyruğunu kullanabilir veya yeni bir yazdırma kuyruğu oluşturabilirsiniz. Yeni bir yazdırma kuyruğu oluşturmak için HP Web Jetadmin'i kullanırsanız, yazdırma kuyruğunun oluşturulacağı içeriği belirleyebilirsiniz.

Kuyruk birimi olarak kullanılan dosya sunucusu birimi adını da belirtmeniz gerekir. Varsayılan birim SYS olsa da, herhangi bir NetWare birimi olabilir. Yazdırma işleri bu birimde biriktirilir.

## NDS içeriği



1

Yazdırma sunucusu içeriği: .Research.Corp.Hq (veya .OU=Research.OU=Corp.O=Hq)

NetWare yazdırma sunucusu nesnesi içeriği, NDS ağacında yazdırma sunucusu nesnesinin bulunduğu yerdir. Yazdırma sunucusu nesnesinin bulunduğu kapsayıcı ilk olarak listelenir, bunu ağacın köküne doğru giden tüm kapsayıcılar izler. Kapsayıcı adları nokta ile ayrılır. Örneğin Research.Corp.Hq, yazdırma sunucusu nesnelerinin Hq adlı bir kapsayıcının altında bulunan Corp adlı kapsayıcısının altındaki Research adlı kapsayıcıda olduğu anlamına gelir. Bu içeriği aşağıdaki biçimlerde listeleyin:

- Research.Corp.Hq
- .Research.Corp.Hq
- .OU=Research.OU=Corp.O=Hq

## NDS ağacı adı

NetWare NDS yapılandırmasında, doğru NDS ağacı adını açılır bir listeden seçin. NDS ağaç adlarını SAP yayınlarıyla bildirdiğinden, HP Web Jetadmin ağaç adını bulabilir.

## NetWare yazdırma sunucusu ve yazıcı nesneleri

NDS içeriği, nesneleri oluşturduğunuz konumdur. Yazdırma sunucusu nesne adı, HP Web Jetadmin'de belirtilen adla aynıdır. Yazıcı nesne adı; yazdırma sunucusu adı, bir alt çizgi ve (başka bir yardımcı program yazdırma sunucusu nesnesine bir yazıcı nesnesi atamadıysa) PO harflerinden oluşur. Bu, yazıcı nesne adı olarak HP 'nin varsayılan <yazdırmasunucusuadı>\_PO dışındaki adların kullanılmasına izin verir. HP Web Jetadmin'i kullanarak yazdırma kuyruğu nesnesi oluşturabilir veya varolan bir yazdırma kuyruğunu kullanabilirsiniz. Ayrıca HP Web Jetadmin'i kullanarak artık gerek duymadığınız yazdırma kuyruğu nesnelerini silebilirsiniz.

Bağlayıcı düz dosya veritabanı olduğundan, içerik kavramı bulunmamaktadır. Ayrıca, yazdırma kuyruğu Bağlayıcı'daki yazdırma sunucusunun bir özelliği olduğundan, Bağlayıcı yapılandırması sırasında yalnızca yazdırma sunucusu nesnesi oluşturulur. HP Web Jetadmin'i kullanarak yazdırma kuyruğu nesnesi oluşturabilir veya varolan bir yazdırma kuyruğunu kullanabilirsiniz. Ayrıca HP Web Jetadmin'i kullanarak yazdırma kuyruğu nesnelerini silebilirsiniz.



---

# Kısım 7

## Güvenlik konusuna genel bakış

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 19, Ağ güvenliği](#)

[Bölüm 20, Profil güvenliği](#)

[Bölüm 21, Aygıt güvenliği](#)

---

# 19 Ağ güvenliği

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Ağ güvenliğine genel bakış](#)
- [HTTP ve HTTPS](#)
- [İzin listesi](#)
- [SSL/TLS](#)



## Ağ güvenliğine genel bakış

HP Web Jetadmin sunucusu fiziksel olarak güvenli bir şekilde tutulmalı ve parola korumalı olmalıdır. Ayrıca, yetkisiz Internet kullanıcılarının HP Web Jetadmin'in de dahil olduğu intranetinizdeki herhangi bir Web sunucusuna erişmelerini önlemek için ilk güvenlik önlemi olarak güvenlik duvarı kullanın. Aşağıdaki bölümlerde HP Web Jetadmin'in ağ güvenliği sağlamak için sunduğu ek özellikler açıklanmaktadır.

# HTTP ve HTTPS

Varsayılan olarak, HP Web Jetadmin, HTTPS kullanır. Varsayılan HTTPS bağlantı noktası numarası 8443'tür. HTTPS, verileri Internet veya intranet üzerinden güvenli iletmek için SSL/TLS iletişim kuralını zorlar. SSL/TLS iletişim kuralını zorlamamayı seçerseniz, HTTP veya HTTPS kullanabilirsiniz. Ancak SSL/TLS iletişim kuralı zorlanıyorsa, yalnızca HTTPS kullanabilirsiniz.



**Not** SSL/TLS iletişim kuralı etkinleştirilmişse ve bir kullanıcı HTTP bağlantı noktası numarasını Web tarayıcısının adres çubuğuna yazarsa, HP Web Jetadmin URL'si otomatik olarak HTTPS bağlantı noktası numarası olarak değiştirilir.

HTTPS ile karşılaştırıldığında HTTP daha az güvenli olmasına karşın, HP Web Jetadmin'e HTTPS kullanarak erişemeyen kullanıcılar için HTTP kullanabilirsiniz. HP Web Jetadmin, varsayılan olarak 8000 numaralı HTTP bağlantı noktası üzerinden iletişim kurar. HP Web Jetadmin ile iletişim kurmak için Web tarayıcısının 8000 numaralı HTTP bağlantı noktasını istemesi gerekir. Böylece, HP Web Jetadmin'in ana bilgisayarda aynı bağlantı noktasını kullanan başka bir Web hizmetiyle çakışma olasılığı engellenir.



**Not** HTTP Web adresi için HTTPS bağlantı noktası numarasını kullanmayın. Örneğin, Web tarayıcısının adres çubuğuna http://sunucu adı:HTTPS bağlantı noktası numarası yazarsanız sayfa yüklenmez.

Varsayılan HTTP bağlantı noktası numarasını değiştirmek istiyorsanız, **Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasına gidin. Bağlantı noktası numarasını 80 olarak değiştirirseniz, HP Web Jetadmin varsayılan Web hizmeti olur ve bir bağlantı noktası numarası belirtmeden sunucuya giden herkes tarafından erişilebilir. Bu, sunucu tarafından 80 numaralı bağlantı noktası üzerinden iletilen tüm diğer Web içeriğini geçersiz kılar.

## İzin listesi

HP Web Jetadmin'e erişebilecek IP adreslerini tanımlayan bir izin listesi oluşturun. Tüm IP adresleri için erişimi reddet ve daha sonra HP Web Jetadmin'e erişmek için birkaç IP seçimine izin ver veya HP Web Jetadmin'e erişmek için tüm IP adreslerine izin ver ve daha sonra birkaç IP adresi seçimine erişimi reddet.

**Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasında bulunan, aşağıda açıklanan bölümler izin listesini tanımlar:

- **HP Web Jetadmin'e Erişim Sırası** - Bu bölüm, HP Web Jetadmin'in **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** ve **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** bölümlerinde belirlenen IP adreslerini hangi sırayla işlediğini belirler.
- **HP Web Jetadmin Erişimine İzin Ver** - Bu bölüm, HP Web Jetadmin'e erişebilen IP adreslerini belirler.
- **HP Web Jetadmin Erişimini Reddet** - Bu bölüm, HP Web Jetadmin'e erişemeyen IP adreslerini belirler.

Daha fazla bilgi için bkz: [İzin listesi](#).



**Not** HP Web Jetadmin'in ana bilgisayarına erişimi reddedemezsiniz.

## SSL/TLS

HP Web Jetadmin Web tabanlı bir uygulama olduğundan, HP Web Jetadmin'in ana bilgisayar ve Web tarayıcısı (istemci) arasında bilgi alışverişi gerçekleştikçe HP Web Jetadmin'le tüm iletişimlerin yakalanabileceği anlamına gelir. HP Web Jetadmin, bu tehdit olasılığını azaltmak amacıyla varsayılan olarak Güvenli Yuvalar Katmanı/Aktarım Katmanı Güvenliği (SSL/TLS) iletişim kuralını kullanır. SSL/TLS'yi etkinleştirirseniz, HP Web Jetadmin'in ana bilgisayar ve Web tarayıcısı arasındaki tüm iletişim HTTPS ile şifrelenerek gerçekleştirilir.



**Not** HTTPS şemasını HTTP bağlantı noktası numarasıyla birlikte kullanmayın. Örneğin, Web tarayıcısı adres çubuğuna `https://sunucu adı:HTTP bağlantı noktası numarası` yazarsanız, sayfa yüklenmez.

Bir Web tarayıcısı HP Web Jetadmin'in ana bilgisayarına SSL/TLS kullanarak bağlanırsa, HP Web Jetadmin varsayılan HTTPS bağlantı noktası 8443'ü kullanır. Bağlantı noktasını değiştirebilirsiniz. Web tarayıcısı için varsayılan bağlantı noktası 443'tür. Web tarayıcısının bir bağlantı noktası belirlemesini gerektirmeden HTTPS bağlantılarına izin vermek isterseniz, bağlantı noktasını 443'e ayarlayın.

HP Web Jetadmin'in kullandığı şifreleme düzeyini belirleyin. Bir Web tarayıcısı belirlenen şifre düzeyini desteklemezse, HP Web Jetadmin Web tarayıcısının ürüne bağlanmasına izin vermez. HP Web Jetadmin aşağıdaki şifreleme düzeylerini destekler:

- **Düşük (DES-56-bit, RC4-40-bit)** - Bu şifreleme düzeyi basit şifreleme sağlar. Bazı durumlarda basit şifreleme gerekir. Örneğin, Internet Explorer uygulamasının bazı sürümleri orta ve yüksek şifreleme düzeyleri için gereken 128 bit şifreleme özelliğine sahip değildir.
- **Orta (RC4-128-bit)** - Bu şifreleme düzeyi 128 bit şifreleme sağlar. Bu şifreleme düzeyini belirlerseniz, HP Web Jetadmin'e erişmeye çalışan Web tarayıcılarının 128 bit şifrelemeyi desteklemesi gerekir.
- **Yüksek (yalnızca 3DES-168 bit)** - Bu şifreleme düzeyi 168 bit şifreleme sağlar ve en güvenlisidir. Bununla birlikte, bu şifreleme düzeyini belirlerseniz, HP Web Jetadmin'in ana bilgisayarının, ağır ve Web tarayıcısının yükü artacak ve işlem daha yavaş gerçekleşecektir.

SSL/TLS, şifreleme işleminde bir sertifika kullanır. Web tarayıcıları, HP Web Jetadmin'in ana bilgisayarının kimliğini doğrulamak için HP Web Jetadmin sertifikasını kullanır.

HP Web Jetadmin, bir Sertifika Yetkilisi (CA) tarafından oluşturulup imzalanmış bir sertifika kullanabilir. CA imzalı bir sertifika, kullanıcıların doğru ana bilgisayar kullanmalarını garantiye almak için tasarlanmıştır. Ana bilgisayarın IP adresi, adı veya geçerlilik tarihi CA imzalı sertifikayla eşleşmezse, Web tarayıcısı kullanıcıyı farklılıklar hakkında uyarır.

HP Web Jetadmin'de kendiliğinden imzalanan bir sertifika da oluşturabilirsiniz. Kendiliğinden imzalanan sertifika, sertifika yetkilisi tarafından imzalanan bir sertifika ile aynı şifreleme düzeyini sağlar. Bununla birlikte, kendiliğinden imzalanan bir sertifika, sertifika sahibinin kimliğini doğrulamaz. Web tarayıcıları kendiliğinden imzalanan sertifikalara güvenmez; yalnızca bir kök sertifika yetkilisi tarafından imzalanan sertifikalara güvenir. Ana bilgisayarın IP adresi, adı veya geçerlilik tarihi kendiliğinden imzalanan sertifikayla eşleşmezse, Web tarayıcısı sertifikanın tanınmış bir CA tarafından imzalanmadığını ve sağlanan bilgilerin hiçbir şekilde doğrulanamayacağını kullanıcıya bildirir.

---

## 20 Profil güvenliği

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Profil güvenliğine genel bakış](#)
- [Kimlik doğrulama yöntemleri](#)
- [Profil ayarları](#)

## Profil güvenliğine genel bakış

Profiller, yetkisiz kullanıcıların HP Web Jetadmin'e erişmesini önleyen bir güvenlik biçimidir. Profilleri, çeşitli kullanıcı sınıflarının kullanacakları HP Web Jetadmin özelliklerini denetlemek için kullanın.

Varsayılan olarak HP Web Jetadmin Yönetici profilini sağlar. Yönetici profili HP Web Jetadmin'e tam erişime sahiptir. Yönetici profilinde oturum açtığınızda, tüm HP Web Jetadmin ayarlarını görüntüleyebilir ve yapılandırabilirsiniz. Yetkisiz erişimlerin engellenmesi için, HP Web Jetadmin yükleme işlemi sırasında bir parola atanır. Daha fazla bilgi için bkz: [Profil parolaları](#).

Yönetici profiline ek olarak, çeşitli kullanıcı sınıfları için sınırsız sayıda profil oluşturabilirsiniz. Örneğin, uyarılara erişebilen, ancak hiçbir HP Web Jetadmin ayarını değiştiremeyen bir Destek profili oluşturabilirsiniz.

## Kimlik doğrulama yöntemleri

HP Web Jetadmin, oturum açan kullanıcıların kimliklerini doğrulamak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanır:

- Profiller ve parolalar - Profiller oluşturur ve bunlara parolalar atar. HP Web Jetadmin, oturum açan kullanıcılardan parola girmelerini ister.
- Windows NT etki alanı kullanıcıları ve grupları - Windows NT etki alanı kullanıcılarını ve gruplarını profillerle ilişkilendirir. HP Web Jetadmin, oturum açan kullanıcılardan Windows NT etki alanı kullanıcı adı ve parolası girmelerini ister. Her profile birkaç Windows NT etki alanı kullanıcı adı veya parolası ilişkilendirebilirsiniz. Bununla birlikte, her Windows NT etki alanı kullanıcısı veya grubu yalnızca tek bir profile ilişkilendirilebilir.

Windows NT etki alanı kimlik doğrulama yöntemi, aşağıdaki görevleri basitleştirir:

- Kullanıcı hesabı yönetimi - Her kullanıcı için bir profil bulundurmanız veya profil parolalarını yönetmeniz gerekmez.
- Kullanıcılar için oturum açma yordamı - Kullanıcıların yeni bir profil parolası öğrenmeleri gerekmez. Windows NT etki alanı kullanıcı adını ve parolasını kullanarak HP Web Jetadmin'e oturum açabilirler.

HP Web Jetadmin, kullanıcı kimlik bilgilerini kaydeder ve kullanıcı uzaktan kimlik doğrulama istediğinde bu bilgileri diğer bilgisayarlara iletebilir. Örneğin, bir kullanıcı Windows NT ana bilgisayarında yazdırma kuyruğu oluşturduğunda, HP Web Jetadmin, kullanıcının kimliğini oturum açtığı sırada girdiği Windows NT etki alanı bilgileriyle doğrulamaya çalışır.

## Profil ayarları



**Not** Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler sayfalarını görüntüleyebilmeniz için HP Web Jetadmin'e Yönetici profilini kullanarak erişmeniz gerekir. Ayrıca HP Web Jetadmin ana makinesinde ayarlanmış başka bir profiliniz de (örneğin, bir Kullanıcı profili) olmalıdır.

Bir profilin aşağıdaki düzenleme yeteneklerini belirlemek için **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler > Aygıt Düzenleme Modları** sayfasını kullanın:

- **Yazdırma Kuyruğu Oluşturulmasına İzin Ver** - Bu seçenek, profilin yazdırma kuyrukları oluşturup oluşturamayacağını belirler.
- **Aygıt Grubu Düzenlemesine İzin Ver** - Bu seçenek, profilin varolan aygıt gruplarını değiştirip değiştiremeyeceğini ve yeni aygıt grupları oluşturup oluşturamayacağını belirler.
- **Aygıt Yapılandırmasına İzin Ver** - Bu seçenek, profilin aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirip değiştiremeyeceğini belirler. Profilin, aygıt önbelleğindeki tüm aygıtlara ait yapılandırma seçeneklerini veya yalnızca belirli aygıt gruplarındaki aygıtları düzenlemesine izin verin. Bir profilin aygıt yapılandırma seçeneklerini düzenlemesine izin verirsiniz, profilin düzenleyebileceği seçenekleri aygıt veya aksesuar seçenekleri gibi belirli yapılandırma seçenekleriyle sınırlandırabilirsiniz.



**Not** Yönetici profilinin düzenleme yetkilerini devre dışı bırakamazsınız.

Düzenleme yetkileri birleşimini etkinleştirerek veya devre dışı bırakarak, bir profili belirli bir kullanıcı sınıfının gereksinimlerine göre yapılandırabilirsiniz. Örneğin, aygıt gruplarını ve aygıtları düzenleyebilen, ancak HP Web Jetadmin yapılandırma ayarlarını düzenleyemeyen veya yazdırma kuyruğu oluşturamayan bir Yardım Masası profili oluşturabilirsiniz.

Bunun yanı sıra, **Genel Ayarlar > Profil Yönetimi > İzinler > Sayfaları Devre Dışı Bırak** sayfasını kullanarak bir profilin **Gezinme** alanında ve içerik araç çubuğunda görüntülenecek özellikleri belirleyebilirsiniz. **Sayfaları Devre Dışı Bırak** sayfasındaki seçenekler, düzenleme yeteneklerinden daha üstün bir denetim düzeyi sağlar.

Profiller hakkında ayrıntılı bilgi için bkz: [Bölüm 10, Profilleri yapılandırma](#).



---

# 21 Aygıt güvenliği

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıt güvenliğine genel bakış](#)
- [Aygıt parolaları](#)
- [Ayarlama Topluluğu Adı](#)
- [SNMP](#)
- [Kullanılmayan iletişim kuralları](#)
- [Yönetici parolaları](#)
- [Yazıcı kontrol paneli](#)
- [Aygıtın katıştırılmış Web sunucusu](#)
- [Erişim denetim listesi](#)
- [Aygıtın ağ güvenliği](#)
- [Aygıtlar için depolama yönetimi](#)
- [Kimlik bilgileri depolama](#)

## Aygıt güvenliğine genel bakış

HP Web Jetadmin istenmeyen erişime karşı güvenlik sağlayan çeşitli yöntemler sunsa da, HP Web Jetadmin'in Internet'ten yüklenip, aygıt yüklemek ve yapılandırmak için kullanılmasını engellemek güç olabilir. Kullanıcılar, aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok yardımcı program yoluyla aygıta erişebilir ve yapılandırabilir:

- HP Web Jetadmin
- HP Ağ Yazıcısı Yükleme Sihirbazı
- Telnet
- Katıştırılmış Web sunucusu
- SNMP yardımcı programları
- NDPS'de HP Yazıcı Ağ Geçidi

Kullanımınıza sunulan tüm bu yardımcı programlarla, güvenliği aygıt seviyesinde düzenlemek yetkisiz kullanıcıların aygıtlara erişmesini engellemek için en etkili yöntemdir. HP Web Jetadmin, bu yardımcı programlara karşı aygıtta etkinleştirebileceğiniz birçok güvenlik yöntemi sağlar.



**Not** Hewlett-Packard, HP Jetdirect ürün yazılımını düzenli olarak gözden geçirip geliştirerek, performans ve güvenlik sorunlarını proaktif şekilde gidermeyi hedefler. Maksimum güvenlik sağlamak için her zaman en son düzeltmelerle güncelleştirilmiş HP Jetdirect ürün yazılımını kullanmanız gerekir. HP Jetdirect ürün yazılımını güncelleştirmek için HP Web Jetadmin Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanın.

## Aygıt parolaları

Varsayılan olarak HP Web Jetadmin aygıtlara parola atamadığından, bunu sizin yapmanız gerekir. Aynı anda birkaç aygıtı parola atamak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanabilirsiniz. Parolalar atadıktan sonra, HP Web Jetadmin aygıt yapılandırma seçeneklerinde yaptıkları değişiklikleri kaydetmeden önce kullanıcılardan parola girmelerini ister.

Belirli aygıtlar için düzenli bakım ve yönetim görevleri belirlemek isterseniz, yetkili kişilerin genel ağ güvenliği tehlikeye girmeksizin aygıtlara erişmesini sağlamak üzere parola atayın. Örneğin, her bölümden veya binanın her alanından bir çalışanı oradaki aygıtları denetlemesi için yetkilendirebilirsiniz. Bu çalışan, sizin yardımınıza gerek kalmadan bir aygıt grubundaki aygıtların durumunu denetleyebilir, yeni aygıtlar ekleyebilir veya varolan aygıtları gerektiği gibi değiştirebilir. Diğer işlemlerle ilgili yetkiler sizin elinizde kalmaya devam eder.



**Not** HP Web Jetadmin ürün ekipleri, aygıt güvenliği yönetiminin daha basit hale getirilmesi için çalışmaya devam etmektedir. Aygıt parolası, birkaç yıldır HP Web Jetadmin güvenlik özelliğinin bir parçasıdır; ancak bu yazılımın sonraki sürümlerinde kullanılmayacaktır. SNMPv3 gibi diğer güvenlik özellikleri, aygıt güvenliğinin sağlanması amacıyla kullanılmaya devam edilecektir. HP Web Jetadmin ve aygıt güvenliği konusunda daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresine gidin.

## Ayarlama Topluluğu Adı

Ayarlama Topluluğu Adı olarak bilinen ek bir güvenlik seçeneği sunulmaktadır. Aygıt Ayarlama Topluluğu Adı, aygıtın HP Web Jetadmin'in yetkisiz kopyalarına onay vermesini ve yetkisiz kullanıcıların aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmek için SNMP yardımcı programlarını kullanmasını önler.

Yalnızca aygıt Ayarlama Topluluğu Adını bilen kullanıcılar aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmek için SNMP yardımcı programlarını kullanabilirler. Aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmeye çalışan her SNMP yardımcı programının, yapılan değişikliklerin etkili olabilmesi için aygıt Ayarlama Topluluğu Adını girmesi gerekir.



---

**Not** Ayarlama Topluluğu Adı'nın desteklenmesi için HP Jetdirect ürün yazılımı sürümü x.06.00 veya üstü gerekir.

---

# SNMP

HP Web Jetadmin ve aygıtlar arasındaki tüm ağ iletişimi, SNMPv1 iletişim kuralı kullanılarak gerçekleştirilir. HP Web Jetadmin SNMPv3 özellikli bir aygıt yapılandırırken, HP Web Jetadmin bu aygıtı aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak yapılandırabilir:

- SNMPv1 salt okunurdur ve SNMPv3 için okuma/yazma izinleri vardır. Böylece aygıt, yalnızca SNMPv1 veya SNMPv3 iletişim kuralıyla gerçekleştirilen bilgi isteklerini (örneğin, aygıt durumu) yanıtlayabilir. Bunun yanı sıra aygıt, yapılandırma seçeneklerini değiştirmek için yalnızca SNMPv3 iletişim kuralıyla gerçekleştirilen Ayarlama isteklerini kabul edebilir.
- SNMPv1'e erişim yoktur ve SNMPv3 için okuma/yazma izinleri vardır. Bu, aygıtın yalnızca bilgileri görüntülemek veya değiştirmek için yalnızca SNMPv3 isteklerine yanıt verdiği anlamına gelir. HP Web Jetadmin bir aygıtı Ayarlama istekleri göndermek için SNMPv3 iletişim kuralını kullandığında, aygıtın bu isteklere yanıt verebilmesi için SNMPv3 özellikli olması gerekir.

SNMPv1 kullanılıyorsa, HP Web Jetadmin ve aygıtlar arasında gönderilen bilgiler şifrelenmez. HP Web Jetadmin bir aygıtın parolasını parolayı ayarlamak veya aygıtın kimliğini doğrulamak amacıyla aygıtı gönderdiğinde, herkes ağdan bilgilere erişebilir. SNMPv3 iletişim kuralı HP Web Jetadmin ve aygıt arasında gönderilen bilgileri şifreler.

## Kullanılmayan iletişim kuralları

Birçok ağda yalnızca birkaç iletişim kuralı kullanılır. Örneğin AppleTalk ve DLC iletişim kuralları HP Jetdirect yazdırma sunucularında varsayılan olarak etkin durumdadır, ancak birçok ağ bunları kullanmaz. Kullanılmayan bir iletişim kuralı, yetkisiz kullanıcıların aygıtlara erişmesine ve yapılandırmasına olanak veren açık bir kapı olarak görülebilir.

Aygıtlara yetkisiz erişimi engellemek için, kullanmadığınız iletişim kurallarını devre dışı bırakın. Kullanılmayan iletişim kurallarını devre dışı bırakmak, ağ trafiğinin en alt düzeye düşürülmesine de yardımcı olur. İletişim kuralını bir kez devre dışı bıraktığınızda, bu iletişim kuralında hiçbir etkinliğe izin verilmez. Devre dışı bırakılan iletişim kuralını kullanan yazdırma ve yönetim uygulamaları, bundan sonra doğru şekilde çalışmayacaktır.

**Ağ** kategorisi altında **Aygıt Yapılandırması** sayfasında bir aygıt için kullanılmayan iletişim kurallarını devre dışı bırakın. Bir defada birkaç aygıtın kullanılmayan iletişim kurallarını devre dışı bırakmak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini de kullanabilirsiniz.

## Yönetici parolaları

Yetkisiz kullanıcıların aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmesini engellemek amacıyla aşağıdakilere parola atamak için HP Web Jetadmin'i kullanın:

- HP Jetdirect aygıtı
- HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusu
- Aygıtın katıştırılmış Web sunucusu

HP Jetdirect aygıt parolası, HP Jetdirect aygıtında saklanır. Aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmeye çalışan HP Web Jetadmin, HP yazıcı yükleme sihirbazı veya HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusu gibi bir yardımcı programın HP Jetdirect aygıt parolasını girmesi gerekir. Bununla birlikte, diğer SNMP yardımcı programları, HP Jetdirect aygıt parolasını denetlemediklerinden, aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirebilir.

HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusuna parola atayın. Bu parola aygıtta saklanır. Bir kullanıcı HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusuna göz attığında, aygıt yapılandırma seçeneklerinde yapılan değişiklikler etkinleşmeden önce aygıt bu parolayı doğrular. Kullanıcılar parolayı bilmiyorsa, aygıt bilgilerini HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusundan görebilir, ancak aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştiremez.

Aygıtın katıştırılmış Web sunucusunun parolası, yetkisiz kullanıcıların doğrudan aygıtı göz atarak ve aygıtın katıştırılmış Web sunucusuna erişerek aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmesini önler. Aygıtın katıştırılmış Web sunucusu parolası, HP Jetdirect aygıt parolasından ve HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucu parolasından farklıdır.



**Not** Bir yazıcı 22.xx ürün yazılımı sürümüne sahipse, bu üç parola eşitlenir. Parolalardan birini değiştirdiğinizde, ürün yazılımı diğer iki parolayı da değiştirir.

## Yazıcı kontrol paneli

Bir yazıcı kontrol panelini uzaktan kilitlemek ve yetkisiz kullanıcıların yazıcı yapılandırma seçeneklerini kontrol panelinden değiştirmelerini önlemek için HP Web Jetadmin'i kullanın. Kullanıcılar kontrol panelindeki ayarları görebilse de, yazıcı yapılandırma seçeneklerini değiştiremez. Kontrol paneli kilitleme özelliği olan birçok yazıcı, aynı zamanda minimum, orta veya maksimum erişim düzeyi tanımlama olanağı sunar. Farklı erişim düzeylerinin tanımları yazıcıya göre değişir.



## Aygıtın katıştırılmış Web sunucusu

HP Web Jetadmin, aygıtın katıştırılmış Web sunucusuna bağlantı sağlayarak, yetkisiz kullanıcıların aygıtı erişmesini ve aygıt yapılandırma seçeneklerini değiştirmesini önlemek için ek güvenlik yöntemleri sunar. Yetkisiz kullanıcıların doğrudan aygıtı göz atmasını ve aygıtın katıştırılmış Web sunucusuna erişmesini önlemek için aygıtın katıştırılmış Web sunucusuna parola atayın. Bu parola aygıtta saklanır.

## Erişim denetim listesi

HP Web Jetadmin, erişim denetim listesi (ACL) adı verilen ek bir güvenlik seçeneği sunar. ACL, ağınızdaki bir ağıta erişmesine izin verilen IP adreslerini belirler. Liste en fazla 10 girdiyi destekler. Liste boşsa, tüm sistemlerin erişmesine izin verilir.

ACL, yönetimi olduğu gibi yazdırmayı da etkiler. HP Web Jetadmin aygıt yönetimi sırasında normal olarak TCP paketlerini kullanır. HP TCP/IP Standart Bağlantı Noktası Monitörü gibi bağlantı noktası monitörleri, yazdırma işlerini göndermek için normal olarak TCP paketleri kullanır. Bu yardımcı programları ACL'de yer almıyorsa, aygıtları yapılandıramaz veya aygıtlarda yazdırma gerçekleştirilmez.

Varsayılan olarak, Web tarayıcısı veya Internet Yazdırma İletişim Kuralı gibi HTTP bağlantıları bulunan ana bilgisayar sistemlerinin ACL girdilerinden bağımsız olarak erişmesine izin verilir. Böylece, Proxy Sunucuları veya Ağ Adresi Çeviricileri kullanıldığında ana bilgisayarların ağıta erişebilmesi sağlanır. Ancak, HTTP ana bilgisayarları tarafından süzgeç kullanılmadan gerçekleştirilen erişimler, bir aygıtın **Ağ Yapılandırması** sayfasındaki **Web Sunucusu (HTTP) erişimine izin ver** onay kutusu temizlenerek devre dışı bırakılabilir.



**DİKKAT** Sisteminiz listede doğru belirtilmemişse veya HTTP üzerinden erişim devre dışı bırakılmışsa aygıtla iletişim becerinizi kaybedebilirsiniz. Aygıtla iletişim kaybolursa, ağ ayarlarının fabrika varsayılan değerlerine geri yüklenmesi gerekebilir.

## Aygıtın ağ güvenliği

HP Web Jetadmin, yetkisiz kullanıcıların aşağıdaki teknikleri kullanarak aygıtta yazdırma yapmasını önlemek için ek güvenlik yöntemleri sağlar:

- HP TCP/IP Standart Bağlantı Noktası Monitörü
- HP Jetdirect Bağlantı Noktası
- Microsoft Standart Bağlantı Noktası Monitörü
- Satır yazıcı arka plan programı (lpd)
- Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTP)
- İnternet Yazdırma İletişim Kuralı (IPP)

Çeşitli ağ yapılandırma araçlarını, yazdırma yöntemlerini ve aygıtın desteklediği diğer özellikleri etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Her aygıt farklı özellikleri desteklediği için, listelenen öğeler farklı olacaktır. Örneğin bazı aygıtlar, Telnet veya katıştırılmış Web sunucusu (EWS) gibi ağ yapılandırma araçlarını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak tanıyabilir. Hem Telnet hem de katıştırılmış Web sunucusu, yazdırma sunucusunun yapılandırma ve yönetim Web sayfalarına ek erişim sağlar.

Yazdırma hizmetlerini FTP, lpd (TCP/IP sistemler için satır yazıcı biriktirme hizmetleri sağlar), IPP veya bağlantı noktası 9100 (doğrudan modda yazdırma) aracılığıyla da etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Aygıtı bulmak ve tanımlamak amacıyla belirli istemci uygulamaları tarafından kullanılan Hizmet Konumu İletişim Kuralı (SLP) gibi başka özellikler de yapılandırılabilir.

Son olarak, mDNS ve IPv4 Çok Noktaya Yayın etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Genelde, geleneksel bir DNS sunucusunun kullanılmadığı küçük ağlarda IP adresi ve ad çözümlemesi (5353 numaralı bağlantı noktası üzerinden) amacıyla mDNS kullanılır. IPv4 Çok Noktaya Yayın etkinleştirilmişse, yazdırma sunucusunun IP sürüm 4 çok noktaya yayın paketlerini gönderip almasına olanak tanır.

Yetkisiz aygıt erişimine karşı daha yüksek güvenlik sağlamak için aygıt yapılandırma veya aygıtta yazdırmaya yönelik ek hizmetleri devre dışı bırakmak üzere HP Web Jetadmin kullanın. Aşağıdaki liste, etkinleştirebileceğiniz veya devre dışı bırakabileceğiniz hizmetlere örnekler içerir:

- Hizmet Konumu İletişim Kuralı (SLP) yapılandırması
- Telnet yapılandırması

Aşağıdaki liste, etkinleştirebileceğiniz veya devre dışı bırakabileceğiniz yazdırma yöntemlerine örnekler içerir:

- TCP Bağlantı Noktası 9100
- Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTP)
- Satır yazıcı arka plan programı (lpd)
- İnternet Yazdırma İletişim Kuralı (IPP)

## Aygıtlar için depolama yönetimi



**Not** Depolama yönetimi seçenekleri, aygıt aşağıdaki özellikleri desteklemiyorsa görünmez.

Bir aygıtın sabit disk sürücüsünde veya silinebilen başka depolama aygıtlarında depolanan bilgileri yetkisiz erişimden korumak için aşağıdaki HP Web Jetadmin özelliklerini kullanabilirsiniz.

- Dosya sistemi dışardan erişim: Bu özellik, bir aygıtın veya aygıt grubunun sabit disk sürücüleri üzerindeki dosya sistemine yapılan erişimi yönetmenize olanak verir.
- Güvenli depo silme modları: Bu özellik güvenli bir depo silme işleminin ve yazıcının gelen yazdırma işleri için sabit diskte yer açmak üzere otomatik olarak yaptığı silme işleminin çalışma biçimini belirler.
- Güvenli depo silme: Bu özellik, güvenli depo silme modu ayarı temelinde, bir aygıtın sabit disk sürücüsünü veya diğer silinebilir depolama aygıtlarını siler.

Depolama yönetim özelliklerinden herhangi birini kullanabilmek için aygıt veya aygıt grubu üzerindeki dosya sistemi parolasını **Yapılandırma** sayfasında seçmelisiniz. Parola yönetiminin daha kolay olmasını istiyorsanız, tüm aygıtlar için aynı dosya sistemi parolasını kullanmanız önerilir.

## Dosya sistemi dışardan erişim

Dosya sistemi dışardan erişimi seçeneği, aygıt sabit diskinde çeşitli yazıcı iletişim dilleri yoluyla dosya sistemlerine erişimi yönetmenize olanak verir. Bu seçenek bir aygıtın dosya sistemini izinsiz veri okuma ve yazma eylemlerine karşı korur. Örneğin, bir yazıcı iletişim dilini devre dışı bırakırsanız, o yazıcı iletişim dili bir aygıtın sabit sürücüsündeki dosya sisteminden hiçbir veriyi okuyamaz veya sisteme yazamaz.

Aşağıda HP Web Jetadmin tarafından etkinleştirilebilen veya devre dışı bırakılabilen yazıcı iletişim dilleri vardır.



**Not** Tüm yazıcı iletişim dilleri varsayılan olarak etkindir.

- Ağ Dosya Sistemi (NFS)
- PostScript (PS)
- Çevresel Yönetim Dili (PML)
- Yazıcı İş Dili (PJL)

Yazıcı iletişim dili aygıt üzerinde devre dışı bırakıldıysa aygıt yazıcı iletişim dilinden istekler ve bilgi almaya devam edebilir. Örneğin, yazdırma işi için ortam büyüklüğünü ayarlamak üzere yazıcıya PML isteği gönderilebilir. Ancak, PML yazıcı iletişim dili sabit disk sürücüyeye veri okumak veya yazmak için istek gönderemez.

Bu özelliğe aygıtın **Yapılandırma** sayfasından veya **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasından erişebilirsiniz.

## Güvenli depo silme modları

Güvenli depo silme modları, güvenli bir depo silme işleminin ve yazıcının gelen yazdırma işleri için sabit diskte yer açmak üzere otomatik olarak yaptığı silme işleminin çalışma biçimini belirler. Silme işlemleri aygıtın sabit disk sürücüsünde yer açmak ve izinsiz kullanıcıların bir aygıtın sabit disk sürücüsündeki ya da diğer silinebilir depolama aygıtlarındaki önemli bilgilere erişimini engellemek için tasarlanmıştır.



**Not** Güvenli depo silme ve otomatik yazıcı dosyası silme işlemi aynı güvenli depo silme modunu kullanır.

Aşağıda, desteklenen güvenli depo silme modları verilmektedir:

- **Güvenli Olmayan Hızlı Silme:** Bu mod işlemlerle (örneğin, tamamlanmış yazdırma işleri) ilgili dosya sistemi başvurularını siler. Başvuruları silmek, sabit disk sürücüsünde boş yer miktarını artırır. Bu en hızlı silme modudur ve aynı zamanda varsayılan moddur.
- **Güvenli Hızlı Silme:** Bu mod işlemlerle ilgili dosya sistemi başvurularını siler ve sabit disk sürücüsünde depolanmış olan verileri gizlemek için bir maske katmanı sağlar. Bu mod **Güvenli Olmayan Hızlı Silme** modundan daha yavaştır, ancak daha güvenlidir.
- **Güvenli Tam Silme:** Bu mod işlemlerle ilgili dosya sistemi başvurularını siler ve sabit disk sürücüsünde depolanmış olan verileri gizlemek için birden fazla maske katmanı sağlar. Bu mod, mod sürerken aygıtın performansına önemli ölçüde etki edebilir.

Bu özelliğe aygıtın **Yapılandırma** sayfasından veya **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasından erişebilirsiniz.

## Güvenli depo silme

Güvenli depo silme özelliği, izinsiz kullanıcıların gizli bilgilere erişmesine engel olmak için aygıtın sabit disk sürücüsündeki veya silinebilir başka depolama aygıtlarını siler. Aynı anda hem sabit disk sürücüsünü, hem de silinebilir bir depolama aygıtını silebilirsiniz. Bu disk silme düzeyi, güvenli depo silme modunu temel alır.

Aygıtı bağlı olarak, HP Web Jetadmin güvenli depo silme işleminin ayrıntılarını veren bir durum sayfası görüntüleyebilir. Durum sayfasının bir bağlantısını **Arka Plan Görevleri** bölümünde bulabilirsiniz.



**Not** Birden çok aygıt için bu özellik tüm kullanabilir sabit disk sürücülerini siler.

Bir aygıtın sabit disk sürücüsündeki içeriğin silinmesi uzun zaman alabilir. Sabit disk sürücüsü silme işlemi sırasında, bir aygıtın MIB'indeki dosya sistemi kullanılamaz. Ancak, seçili bir aygıttaki verileri silerken HP Web Jetadmin ile aygıtın MIB unsurunun diğer tüm bölümlerine ve diğer aygıtlara erişebilirsiniz.

Bu özelliğe aygıtın **Durum** sayfasından erişebilirsiniz.

## Kimlik bilgileri depolama

Kimlik Bilgileri Depolama özelliği, HP Web Jetadmin'in tüm aygıt kimlik bilgilerinin HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanabilmesini sağlar. Bu özellik, ağ yöneticilerine gerektiğinde güvenlik açıklarına yol açmadan aygıtları yapılandırabilme esnekliği sağlar. Kimlik Bilgileri Depolama özelliğini kullanarak, HP Web Jetadmin, otomatik yapılandırma ve toplu aygıt grubu yapılandırması gibi yapılandırma işlemleri gerçekleştirildiği sırada aygıt kimlik bilgilerini kimlik bilgileri deposundan alabilir.

Kullanıcı bir aygıtı yapılandırmaya çalıştığında, HP Web Jetadmin, aygıt bilgilerini görüntülemeye veya değiştirmeye çalışan profilin bunun için uygun izinleri olup olmadığını doğrular. Profilin doğru izinleri varsa, HP Web Jetadmin, yapılandırma işlemini HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanan kimlik bilgilerini kullanarak gerçekleştirir. HP Web Jetadmin ana bilgisayarında doğru kimlik bilgileri saklanmadığı için işlem başarısız olursa, HP Web Jetadmin, hatayı sonuçlar sayfasına kaydeder ve işlemi sonraki aygıtta yeniden başlatır. Tüm aygıtlar yapılandırıldıktan veya işlem başarısız olduktan sonra, HP Web Jetadmin sonuçlar sayfasını görüntüler. Bir aygıt başarısız olduysa, sonuçlar sayfasında kimlik bilgilerini HP Web Jetadmin ana bilgisayarına ekleyebileceğiniz bir sayfanın açıldığı bir bağlantı görüntülenir.

Aşağıdakiler, HP Web Jetadmin ana bilgisayarında depolanabilen kimlik bilgisi türlerinin örnekleridir:

- Aygıt parolası
- Dosya sistemi parolası
- Katıştırılmış Web sunucusu parolası
- Topluluk Adı
- SNMPv3



**Not** Kimlik bilgileri HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanmayan SNMPv3 özellikli aygıtları bulmak için, **Aygıt Yönetimi > Bulma > Özellikler** sayfasına gidin. **SNMPv3 Etkin Aygıtları Bul** onay kutusunu işaretleyin ve IP Yayını, IP Aralığı veya Belirtilen Adres bulma işlemlerinden birini çalıştırın. Ardından, **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Yönetilmeyen SNMPv3 Aygıtlar** sayfasına gidin. Bu sayfada, bulunan SNMPv3 özellikli aygıtların IP adreslerini görüntüleyebilir ve bir aygıt veya aygıt grubu için kimlik bilgilerini belirtebilirsiniz.

---

# Kısım 8

## Aygıtlar

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 22, Aygıtlara giriş](#)

[Bölüm 23, Aygıt arama](#)

[Bölüm 24, Aygıt listelerini yönetme](#)

[Bölüm 25, Aygıtları ve aygıt önbelleğini yönetme](#)

[Bölüm 26, Çoklu Aygıt Yapılandırması](#)

[Bölüm 27, Ürün yazılımı güncelleştirme](#)

---

## 22 Aygıtlara giriş

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıtlara genel bakış](#)
- [Java uygulamaları ve JavaScript](#)
- [Katıştırılmış ve tümleşik Web sunucuları](#)
- [Aygıt uyarıları](#)
- [Katıştırılmış Web sunucusu sayfaları](#)



## Aygıtlara genel bakış

HP Web Jetadmin'le aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok farklı ağ aygıtını yönetebilir ve sorunlarını giderebilirsiniz:

- HP yazıcılarının, dijital göndericilerinin ve projektörlerinin 100'den fazla modeli.
- HP Jetdirect bağlantılı, paralel tabanlı yazıcılar
- Standart Yazıcı MIB uyumlu diğer tedarikçi yazıcılar
- Katıştırılmış Web sunucuları bulunan yazıcılar

## Geçmişe yönelik destek

HP Web Jetadmin, HP LaserJet II'den daha yeni HP LaserJet 9000'e kadar, geçerli HP LaserJet yazıcı ailesinin özelliklerini destekler. Çok çeşitli HP yazıcıları yapılandırmak ve yönetmek için HP Web Jetadmin kullanın. Yardım masası personeli HP Web Jetadmin'i son kullanıcılar için yazıcı durumunu ve istatistiklerini denetlemek üzere kullanabilirler. HP Web Jetadmin, bu yazıcı özelliklerini desteklemek için Java uygulamalarını, JavaScript'i ve Basit Ağ Yönetimi İletişim Kuralı'nı (SNMP) kullanır.

HP Web Jetadmin'in eski yazıcıları destekleme becerisi daha sınırlıdır. Örneğin, HP Web Jetadmin yalnızca çevrimiçi, çevrimdışı ve kağıt tükendi gibi yazıcı durum bilgilerini gösterebilir.

## TCP/IP ve IPX/SPX iletişim kuralı desteği

HP Web Jetadmin, TCP/IP ve IPX/SPX iletişim kurallarını destekler. Diğer bir deyişle, donanım güncelleştirmelerine gerek kalmaksızın çok çeşitli aygıtları destekler.



**Not** HP Web Jetadmin'in IPX/SPX iletişim kuralını desteklemesi için Windows'ta çalıştırılması gerekir.

HP Jetdirect yazdırma sunucuları birçok yaygın ağ işletim sistemini destekler, ancak bu işletim sistemleri farklı iletişim kuralı yığınları gerektirebilir. Hewlett-Packard, bu iletişim kuralları için HP Web Jetadmin'de destek oluşturarak yatırımlarınızı korumayı sürdürmektedir. Bir harici HP Jetdirect yazdırma sunucusuna bağlı diğer aygıtların sınırlı durum bilgisini de görüntüleyebilirsiniz.

## Diğer tedarikçiler için destek

HP Web Jetadmin, Request for Comments (RFC) 1759'da tanımlandığı şekilde, Standart Yazıcı MIB'yi destekleyen tüm yazıcıları destekler. Bu nedenle, karışık bir ortamda çeşitli marka ve modellerdeki ağ aygıtlarını yönetmek için yalnızca bir araca gereksiniminiz vardır. Halen Standart Yazıcı MIB'yi destekleyen üreticiler arasında Hewlett-Packard, Lexmark, IBM, Xerox, Tektronix ve Kyocera bulunmaktadır.

HP Web Jetadmin SNMP sorgusunu bir aygıtı gönderir, aygıtın Standart Yazıcı MIB nesnelerindeki bilgileri okur ve bu bilgileri görüntüler. Standart Yazıcı MIB'de saklanan bilgiler, satıcı firmaya ve aygıtın modeline göre değişir. Bu nedenle, HP Web Jetadmin'in görüntüleyebildiği bazı bilgiler, diğer aygıtlar için geçerli olmayabilir. Ancak diğer bazı üreticiler, HP Web Jetadmin'in aygıtlarla ilgili daha fazla bilgi bulmasını ve görüntülemesini sağlayan başka eklentiler sunar. Diğer aygıt eklentileri hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın tedarikçisine başvurun.

HP Web Jetadmin, bulduğu her aygıt için bir aygıt eklentisi geliştirilmiş olup olmadığına bakmadan sınırlı bir işlevsellik desteği sağlamaya çalışır. Aygıt bir HP Web Jetadmin SNMP sorgusunu yanıtlamazsa, bilgiler HP Web Jetadmin'de görüntülenmez. Aşağıdaki, HP Web Jetadmin'in görüntüleyebildiği bilgilerin ve aygıtı gönderebildiği genel MIB nesne sorgularının bir listesidir:



**Not** Bilgilerin çoğu **Aygıt Durumu** sayfasında, **Aygıt Tanılamaları** sayfasında ve **Tüm Aygıtlar** sayfasındaki bir sütun olarak görüntülenir.

- Aygıt görüntüsü — HP Web Jetadmin, aygıtın **Aygıt Durumu** sayfasındaki aygıt türüyle eşleşen bir görüntüsünü sunar. Aygıt HP Web Jetadmin'e yeterli bilgi göndermezse, HP Web Jetadmin genel bir HP LaserJet aygıt görüntüsü kullanır.
- Model adı — Aygıt, Ana Bilgisayar Kaynakları MIB'sindeki hrDeviceDescr nesnesine yanıt verirse aygıtın model adı görüntülenir.
- Aygıt durumu — Aygıtın geçerli durumu, aygıt Ana Bilgisayar Kaynakları MIB'sindeki hrDeviceStatus, hrPrinterStatus ve hrPrinterDetectedErrorState nesnelerine yanıt verirse görüntülenir.
- Ön panel görüntüsü — Aygıtın kontrol panelindeki geçerli ileti, aygıt prtConsoleDisplayBufferText nesnesi için Standart Yazıcı MIB sorgusuna yanıt verirse görüntülenir.
- Seri numarası — Aygıtın üretici tanımlayıcısı, aygıt Ana Bilgisayar Kaynakları MIB'sindeki MIB-II sysDescr nesnesine ve zaman zaman da hrDeviceDescr nesnesine yanıt verirse görüntülenir. Seri numarası genelde deneme sayfasında veya aygıtın dış yüzeyine yapıştırılmış olarak bulunur.
- Sayfa sayısı — Sayfa sayısı değeri, aygıt Standart Yazıcı MIB'sinde prtMarkerLifeCount nesnesini destekliorsa görüntülenir. Faks, kopya, tarama ve renkli sayfa sayıları, tedarikçi tarafından aygıt için bir eklenti geliştirilmişse görüntülenebilir.
- IP adresi — Aygıtın IP adresi ve IP ile ilgili diğer ayarları, aygıt çeşitli MIB-II nesnelerine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- IP ana bilgisayar adı — Sistem adı olarak bilinen IP ana bilgisayar adı, aygıt sysName MIB-II nesnesine yanıt veriyorsa görüntülenir. Bu ad WINS veya DNS gibi ad sunucularıyla kayıtlı olmayabilir. Kayıt işlemi, aygıt yapılandırmasına bağlıdır.
- IPX adı — IPX adı ve IPX ile ilgili diğer ayarlar, aygıt çeşitli MIB-II nesnelerine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- Sistem yetkilisi — Sistem yetkilisi, aygıt sysContact MIB-II nesnesine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- Aygıt açıklaması — Açıklama, aygıt sysLocation MIB-II nesnesine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- Yetenekler — Aygıtın yüklü diller, tepsiler ve aksesuarlar gibi yetenekleri, bu bilgiler aygıt tarafından destekleniyorsa **Aygıt Durumu** sayfasında görüntülenir.
- Kalan toner düzeyleri — Kartuşta kalan yaklaşık toner veya mürekkep düzeyi, aygıt prtMarkerSuppliesLevel ve prtMarkerSuppliesMaxCapacity MIB nesnelerine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- Kalan giriş tepsisi düzeyleri — Giriş tepsisinde kalan yaklaşık kağıt miktarı, aygıt prtInputCurrentLevel ve prtInputMaxCapacity MIB nesnelerine yanıt veriyorsa görüntülenir.
- Uyarılar — Tedarikçiler uyarı türlerini tanımlamak ve uyarıları oluşturmak için yakalamalar veya yoklama kullanılmasını belirlemek amacıyla bir eklenti geliştirebilir. Ancak, bir aygıtın tedarikçi tarafından tanımlanan bir eklentisi yoksa, uyarılar yoklama aracılığıyla kullanılabilir. HP Web Jetadmin'in izleyebileceği uyarılardan bazıları şunlardır:
  - Toner azaldı
  - Toner tükendi

- Ortam az
- Ortam tükendi
- Kağıt tükendi
- Çevrimdışı
- Müdahale gerekiyor
- Kapak açık
- Yapılandırma — Yapılandırma seçenekleri, yalnızca başka bir tedarikçi tarafından aygıt yapılandırma yetenekleri olan bir eklenti sağlanırsa görüntülenir. Tedarikçi, HP Web Jetadmin için hangi yapılandırma seçeneklerinin kullanılabileceğini tanımlar. Ancak başka aygıtlar bir HP Jetdirect EX aygıt aracılığıyla ağa bağlı olduğunda, HP Jetdirect aygıt yapılandırılabilir. Aksi durumda, nesneler aygıt tarafından destekleniyorsa aşağıdaki öğeler kullanılabilir:
  - Kişi bilgileri (sysContact nesnesi)
  - Açıklama (sysLocation nesnesi)
  - Kontrol paneli dili (prtConsoleLocalization nesnesi)
  - Yönlendirme (prtInterpreterDefaultOrientation nesnesi)
  - Sistem Adı (sysName nesnesi)
  - Kontrol Paneli Erişimi (prtConsoleDisable nesnesi)



**Not** Yazdırma kuyruğu oluşturma ve ürün yazılım yükseltmeleri, HP aygıtları için ayrılmıştır.

HP Web Jetadmin, katıştırılmış Web sunucusu URL'sine bağlantı sağlayarak, katıştırılmış Web sunucuları olan aygıtları da destekler.

## Java uygulamaları ve JavaScript

HP Web Jetadmin Java özelliklidir. Bu özellik, Java programlama dilinin güçlü özelliklerinden yararlanmanıza olanak verir. HP Web Jetadmin Java uygulamaları yeni yazıcı özelliklerinden yararlanır ve kullanıcı arabiriminden daha etkileşimli yanıtlar alınmasını sağlar.

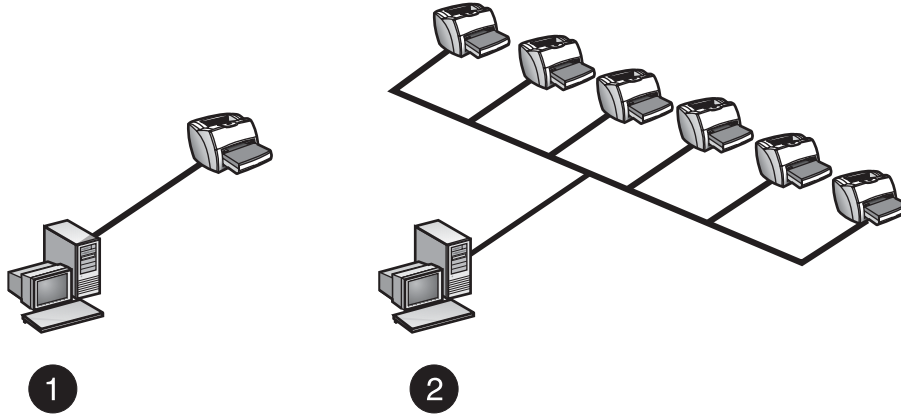
Java platformdan bağımsızdır: HP Web Jetadmin Java uygulama özellikleri, işletim ortamı ne olursa olsun kullanılabilir. Ek olarak, Java uygulamaları tarayıcıda yürütüldüğünden, çalıştırmak için özel yazılıma gerek yoktur.

Ancak, Java hız açısından sınırlıdır. Java gerekli değilse, HP Web Jetadmin, JavaScript adlı bir komut dilini kullanır. JavaScript Java'dan daha hızlı çalışırken, Ortak Ağ Geçidi Arabirimi'nin (CGI) sağlamadığı yetenekleri de ekler. JavaScript daha canlı, daha kullanışlı bir kullanıcı arabirimi sağlar ve Web formlarında **Teslim Et** düğmeleri için duyulan gereksinimi azaltarak Web sayfalarının daha temiz tutulmasına yardımcı olur.

**Aygıt Durumu** sayfasında görülen grafik görüntü, gerçekte aygıt durumunu gösteren bir Java uygulamasıdır. Durum değiştiğinde, Java Durum uygulaması, tüm sayfayı yenilemek gerekmeden grafik görüntüyü güncelleştirir. Java Durumu uygulamasının aygıtları ne sıklıkta yoklayacağını belirlemek için **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > Yoklama** sayfasını kullanın. Java yoklama hızının varsayılan değeri 6 saniyedir. Aygıtları daha sık yoklarsanız, ağ trafiği olumsuz etkilenir ve web sunucusu yükü artar. HP Web Jetadmin'i özellikle ağır bir yükü olan ana bilgisayarda çalıştırıyorsanız, aygıtları daha seyrek yoklamanız yerinde olabilir.

## Katıştırılmış ve tümleşik Web sunucuları

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		Yazıcı



1	Katıştırılmış Web sunucusu
2	Tümleşik Web sunucusu

HP Web Jetadmin'in kendi tümleşik Web sunucusu olarak çalışması nedeniyle, aygıtların katıştırılmış bir Web sunucusu üzerinden yönetilmesi ile tümleşik bir Web sunucusu üzerinden yönetilmesi arasındaki farkların anlaşılması gerekir. Her yöntemin belli ortamlar için uygun olan güçlü yönleri vardır.

### Katıştırılmış Web sunucusunu kullanma

Katıştırılmış Web sunucuları bir yazdırma aygıtının tamamen içinde bulunur, ek bir donanım veya satıcı yazılımına gereksiniminiz yoktur. Ağ kullanıcıları, HP Jetdirect aygıtının katıştırılmış Web sunucusuna erişmek için Web tarayıcısı kullanarak ağ yazıcısı durumunu güncelleştirebilir, basit sorun giderme işlemlerini gerçekleştirebilir, aygıt yapılandırması seçeneklerini değiştirebilir ve HP'nin çevrimiçi müşteri desteğine bağlanabilirler.

Aşağıdaki işleri yerine getirmek için katıştırılmış bir Web sunucusu kullanmayı tercih edebilirsiniz:

- tek bir aygıtı veya küçük bir ağ üzerindeki sınırlı sayıdaki aygıtı yönetme
- ayrı bir katıştırılmış Web sunucusu içeren her aygıtı yönetme

### Tümleşik Web sunucusu yönetim aracını kullanma

Küçük ağ ortamlarındaki işlevselliklerinin çeşitliliğine rağmen, katıştırılmış Web sunucuları tümleşik bir çözüm sunmaz. Birçok aygıtın durumunu aynı zamanda izleyemezsiniz. Bunun yerine, aygıt durumuna erişmek için her aygıtın IP adresini girmeniz gerekir. Katıştırılmış Web sunucuları, ek yazılım

yüklemeden birçok aygıtı yönetmek için yararlı olan site haritası yetenekleri veya topoloji görünümünü sağlamaz.

Diğer yandan HP Web Jetadmin, tümleşik bir Web sunucusudur. HP Web Jetadmin ayrı bir makinede çalışır ve sonuçta, yönetilen ağ aygıtlarının sayısı arttıkça daha değerli duruma gelen yönetim yeteneklerinin kapsamı genişler.

Genellikle HP Web Jetadmin gibi tümleşik bir Web sunucusu yönetim aracı, aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerektiğinde daha yararlı olur:




- ağdaki tüm aygıtları görüntüleme
- ağdaki aygıtları otomatik olarak bulma
- birçok aygıtın seçeneklerini yapılandırma
- aygıt grubundaki tüm aygıtlar için seçenekleri yapılandırma
- yazdırma kuyrukları oluşturma
- standart Yazıcı MIB uyumlu yazıcıları yönetme
- katıştırılmış Web sunucusu olmayan eski aygıtları yönetme

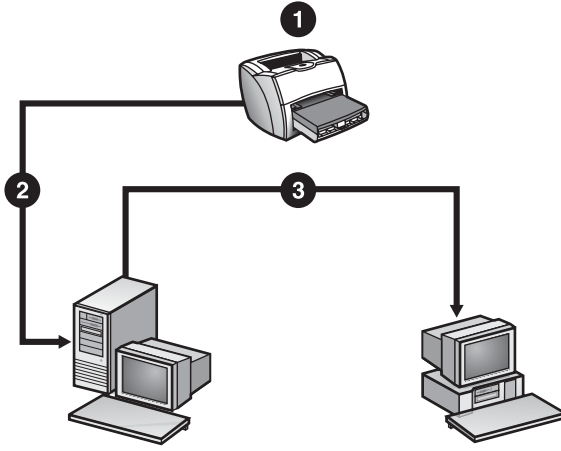
Küçük bir kuruluş için yalnızca az sayıda yazıcıyı yönetiyorsanız, katıştırılmış Web sunucuları en uygun çözüm olabilir. Ağ büyüdükçe, aygıtları ayrı ayrı yönetmenin artık çok fazla zaman aldığını görerek, daha tümleşik bir yönetim çözümü bulmaya karar verebilirsiniz. Bu durumda, eski aygıtları destekleyebileceğinize ve katıştırılmış Web sunucularına yaptığınız ilk yatırımınızı koruyabileceğinize tamamen güvenerek, HP Web Jetadmin'i yükleyin. HP Web Jetadmin, kapsamlı bilgileri bir çerçeve içinde görüntülemek için katıştırılmış Web sunucularıyla iletişim kurar; bu da birçok aygıtı ve aygıt gruplarını yönetmenize yardımcı olur.

HP Jetdirect yazdırma sunucuları, aşağıdaki seçeneklerden biriyle de HP Web Jetadmin'e bağlanabilir:

- **Yeniden Yönlendirme URL'si** - HP Jetdirect 600N serisi EIO ve x.07.03'den önceki ürün yazılımı olan HP Jetdirect 300X gibi bazı HP Jetdirect yazdırma sunucuları HP Web Jetadmin URL'siyle yapılandırıldıklarında katıştırılmış Web sunucusu benzetimi yapan bir Web Yeniden Yönlendirme özelliği içerir. HP Jetdirect yazdırma sunucusu IP adresini Web tarayıcınıza girdiğinizde, HP Jetdirect yazdırma sunucusu, isteği daha sonra yazıcının özelliklerini görüntüleyen HP Web Jetadmin'e yeniden yönlendirir. Bu seçeneği kullanırsanız, görüntülenen tüm bilgiler HP Web Jetadmin'den gelir.
- **URL Tümleştirme** - Bu seçenek, katıştırılmış bir Web sunucusuna sahip HP Jetdirect 170X ve HP Jetdirect 500X gibi HP Jetdirect yazdırma sunucularında kullanılabilir. URL Tümleştirme seçeneği, güncelleştirilmiş ürün yazılımına sahip olan HP Jetdirect 600N serisi EIO ve HP Jetdirect 300X için de kullanılabilir. URL Tümleştirme'yi yapılandırdığınızda, katıştırılmış Web sunucusu sağladığı bilgileri HP Web Jetadmin'den gelen ek içerikle geliştirebilir. Katıştırılmış Web sunucusunda görüntülenen bilgiler, kendi bilgileriyle HP Web Jetadmin bilgilerinin birleşiminden oluşur. Özel olarak, katıştırılmış Web sunucusu **Durum** sayfası, HP Web Jetadmin'den gelen durum bilgilerini görüntüler ve katıştırılmış Web sunucusu **Yapılandırma** sayfası, HP Web Jetadmin **Aygıt Yapılandırması** sayfasıyla aynıdır.

## Aygıt uyarıları

Simge	Açıklama	Simge	Açıklama
	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı		İş istasyonu
	Yazıcı		



1	Yazıcıda kağıt tükenir
2	Yazıcı HP Web Jetadmin ana bilgisayarına bir uyarı gönderir
3	HP Web Jetadmin ana bilgisayarı e-posta dağıtım listesine bir uyarı gönderir.

HP Web Jetadmin, standart SNMP yakalamaları ve katıştırılmış Web sunucusu bildirimleri gibi çeşitli uyarıları, HP Jetdirect yazdırma sunucularından e-posta adreslerine veya diğer bildirim yöntemlerine yönlendirmenize olanak verir.



**Not** HP Web Jetadmin'de diğer bildirim yöntemlerinin uygulanması hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki Web sitesinde açıklanan yöntemlerden birini kullanarak HP Teknik Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışın: <http://www.hp.com>. **Contact HP** (Bize Ulaşın) bağlantısını tıklayın.

SNMP yakalamaları, HP Jetdirect uyarıları olarak da bilinir. Yazıcıların HP Jetdirect yazdırma sunucularıyla iletişim kurmak için farklı yöntemler kullanabilmelerine rağmen, yazdırma sunucularının HP Web Jetadmin'e gönderdiği yakalamalar, Standart Yazıcı MIB uyumlu olan HP Jetdirect bağlantılı tüm yazıcılar için tutarlıdır.

HP Jetdirect uyarıları özelliğinin desteklenmesi için HP Jetdirect ürün yazılımı sürüm x.06.00 veya daha yenisi gereklidir. Ayrıca, Standart Yazıcı MIB nesneleri, HP Jetdirect uyarılarını desteklemelidir. Yazıcı

ve HP Jetdirect yazdırma sunucusu bu koşulları karşılamazsa, HP Web Jetadmin kendi yoklama yöntemini kullanarak uyarıları desteklemeyi sürdürebilir.

Yazıcı sorunlarını proaktif olarak izlemek ve çözmek için HP Jetdirect uyarı özelliğini kullanın. Sorunlar hakkında önceden uyarı aldığınız için, son kullanıcının verimliliğini etkilemeden önce bunları düzeltebilir ve hem kendiniz, hem de kullanıcılarınız için zaman kazanabilirsiniz.

HP Jetdirect uyarılarını yapılandırmak için önce HP Web Jetadmin içinde uyarı özelliğini etkinleştirmeniz ve varsayılan ayarları belirtmeniz gerekir. HP Jetdirect uyarı özelliğini etkinleştirdikten sonra, hangi aygıtları izlemek istediğinize karar vermeniz, her aygıt için iletmek istediğiniz uyarıları yapılandırmanız ve HP Web Jetadmin'in uyarı iletilerini göndermesini istediğiniz e-posta adreslerini belirtmeniz veya diğer bildirim yöntemlerini yapılandırmanız gerekir. Örneğin, bir aygıtlı ilgili bazı uyarı iletilerini bir e-posta adresine gönderirken, aynı aygıtlı ilgili diğer uyarı iletilerini farklı bir e-posta adresine gönderebilirsiniz.

E-posta uyarı iletileri aşağıdaki bilgileri içerir:

- Aygıt açıklaması
- Hata durumu
- Ön panel iletisi
- HP Web Jetadmin'in erişilebileceği URL
- Uyarının tarihi

Uyarıya neden olan aygıtın **Aygıt Durumu** sayfasını görüntülemek için uyarı iletisinin altındaki bağlantıyı tıklatın. Uyarı iletisinin biçimi ve içeriği, HP Web Jetadmin'i yüklediğiniz dizinde bulunan hpaltmsg.txt dosyasını esas alır.



**Not** Kullandığınız bildirim yöntemine bağlı olarak çıkış ve yapılandırma işlemi değişebilir.

HP Web Jetadmin, gönderdiği her uyarı iletisinin günlüğünü tutar. Bu günlük dosyasının boyutu hiçbir zaman 1 MB'ı aşmaz. Dosya 1 MB boyutuna ulaştığında, HP Web Jetadmin eski iletileri silmeye başlar. Uyarı günlüğünü **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Günlüğü Görüntüle** sayfasından görüntüleyebilirsiniz.



## Katıştırılmış Web sunucusu sayfaları

Bazı yazıcılarda, özellikleri görmenize ve aygıt özniteliklerini yapılandırmanıza olanak veren katıştırılmış Web sunucusu sayfaları bulunur. Belirli bir aygıtta, yalnızca onun katıştırılmış Web sunucusu sayfasında yapılandırabildiğiniz bazı seçenekler bulunabilir. Bir aygıtın katıştırılmış Web sunucusu sayfasına erişmek için **Aygıt Durumu** sayfasına erişin ve içerik araç çubuğundaki açılır listeden **Aygıt Web Sayfası**'nı seçin. HP Web Jetadmin, aygıtın katıştırılmış Web sunucusu sayfasını ayrı bir tarayıcı penceresinde görüntüler.

Aygıtın katıştırılmış Web sunucusunu görüntülerken yapabilecekleriniz hakkında ek bilgi için HP Web Jetadmin'in katıştırılmış Web sunucusu sayfasını görüntülemek üzere açtığı tarayıcı penceresindeki yardıma bakın.

---

## 23 Aygıt arama

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıt aramaya genel bakış](#)
- [Hızlı aramalar](#)
- [Aygıt listesi aramaları](#)

## Aygıt aramaya genel bakış

HP Web Jetadmin bir bulma işlemi gerçekleştirir ve bulduğu aygıtlarla ilgili bilgileri aygıt önbelleğinde saklar. Bulma işlemi tamamlandığında, belirli aygıtları veya belirli yeteneklere sahip aygıtları bulmak için aygıt önbelleğinde arama yapabilirsiniz. Aygıt önbelleğinde olmayan aygıtları doğrudan ağda da arayabilirsiniz. Bu, bulma işleminin çalışmasını beklemeden yeni aygıtlarla çalışabileceğiniz anlamına gelir.

Durum gibi dinamik bilgiler için arama yapıyorsanız, HP Web Jetadmin'in her aygıtı yoklaması gerekir. Bu aramalarda, bilgi almak için gereken bulma işlemi ek ağ trafiği oluşturur. Bir arama tahmininizden uzun sürerse, HP Web Jetadmin ek bilgi almak için aygıtı yokluyor olabilir.

## Hızlı aramalar

Belirli aygıtları bulmak için **Bir Bakışta** alanındaki **Hızlı Aygıt Bulma** seçeneğini kullanın. Bu tür aramaları her sayfadan yapabilirsiniz. Aşağıdaki bilgileri kullanarak belirli bir aygıt için arama yapın:

- IP ana bilgisayar adı (örneğin, hpb12345)
- IP adresi (örneğin, 15.62.62.62)
- IPX adresi (örneğin, 12345678.1234567890AB)
- Donanım adresi (örneğin, 1234567890AB)

HP Web Jetadmin aygıt önbellediğinde arama yapar. HP Web Jetadmin aygıtı bulunduğunda, **Aygıt Durumu** sayfasını görüntüler. HP Web Jetadmin aygıtı önbellette bulamazsa, ağda arama yapar.

### Belirli bir aygıtı hızlı bir şekilde bulmak için

1. **Bir Bakışta** alanında, **Hızlı Aygıt Bulma** metin kutusuna aygıtın adresini girin.



**Not** Birden fazla aygıt bulmak için aygıt adreslerini noktalı virgülle ayırın.

2. **Git**'i tıklayın.

## Aygıt listesi aramaları

**Tüm Aygıtlar** sayfası veya aygıt grubundaki aygıtların listesi gibi yeni bir aygıt listesi görüntülediğinizde, belirli aygıtları o listede arayabilirsiniz. Aygıt listesi sütunlarından herhangi birinde bulunan, tam veya kısmi bir metin dizesini arayın. HP Web Jetadmin, arama ölçütlerinizle eşleşen aygıtları vurgular.

Aramalar birikecek şekilde yapılır. Örneğin iki aygıtı aramak istiyor ve her iki aygıtın da IP adresini biliyor olabilirsiniz. İlk IP adresini arayın. HP Web Jetadmin, söz konusu aygıtı aygıt listesinde vurgular. Ardından ikinci IP adresini arayabilirsiniz. HP Web Jetadmin, birinci aygıt vurgulanmış durumdayken ikinci aygıtı da listede vurgular.

### Aygıt listesinde arama yapmak için

1. Aygıt listesini görüntüleyin.
2. İçerik araç çubuğunda **Ara/Seç** aracını tıklatın.
3. Görüntülenen iletişim kutusuna bulmak istediğiniz aygıt bilgilerini girin.
4. **Tamam**'ı tıklatın.

---

## 24 Aygıt listelerini yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıt yönetimine genel bakış](#)
- [Aygıt listesi görünümleri](#)
- [Özel görünüm](#)
- [Listeleri süzme](#)
- [Listeleri sıralama](#)
- [Aygıt listelerini verme](#)
- [Aygıt listelerini yazdırma](#)

## Aygıt yönetimine genel bakış

Aygıt ön belleğindeki tüm aygıtların veya bir aygıt grubundaki tüm aygıtların listesini görüntüleyin. Aygıt listesini görüntüledikten sonra aşağıdaki işleri gerçekleştirebilirsiniz:

- hangi bilgi sütunlarının görüntüleneceğini belirleyen görünümü değiştirme
- belirli bir aygıtın bulunmasını kolaylaştırmak için aygıtları sütunlardan birine göre sıralama
- her aygıt simgesini aygıt listesinin bir parçası olarak görüntüleme
- durum göstergeleri görüntüleme
- bir **Aygıt Durumu** sayfası görüntüleme
- geçici ve kalıcı aygıt grupları oluşturma
- geçerli aygıt listesine yeni aygıtlar ekleme
- artık ağda olmayan, ancak halen aygıt ön belleğinde duran aygıtları silme
- belirli bir aygıtlarla ilgili bilgileri yenileme veya aygıt listesinin tümünü yenileme
- geçerli aygıt listesini yazdırma
- geçerli aygıt listesini, bir uygulamanın içinde açabildiğiniz dosyaya verme, bilgileri sıralama veya raporlar oluşturma
- listede görüntülenen aygıtların sayısını azaltmak için **Süzgeç Aracı**'ni kullanma



**Not** **Aygıt Modeli** sütunu boşsa, aygıt, HP Web Jetadmin'in tanımadığı bir model adına sahiptir. **Aygıt Modeli** sütununda **Bilinmiyor (Bağlı değil)** görüntüleniyorsa, HP Jetdirect yazdırma sunucusu'na bağlı bir yazıcı yoktur.

## Aygıt listesi görünümüleri

HP Web Jetadmin, aygıt listelerini görüntülemek için birkaç görünüm sağlar. Her görünüm, aygıtlar hakkında farklı bilgiler görüntüler. Aşağıda, HP Web Jetadmin'in önceden tanımlanmış görünümüleri yer almaktadır:

- **Varsayılan Görünüm** aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, IP adresini, IP ana bilgisayar adını ve IPX adını görüntüler.
- **Durum Görünümü** aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını, durum açıklamasını ve durum düzeyini görüntüler.
- **Ayrıntılı Görünüm** aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını ve sistem yetkilisini görüntüler.
- **Demirbaş Görünümü** aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını, sistem yetkilisini, demirbaş numarasını ve seri numarasını görüntüler.
- **Jetdirect Görünümü** donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, HP Jetdirect modelini, HP Jetdirect ürün yazılımı düzeltmesini, sistem yetkilisini ve aygıt modelini görüntüler.
- **Sayfa Sayısı Görünümü** aygıt modelini, IP adresini, bağlantı noktası numarasını, başlangıç tarihini, ara sayfa sayısını ve toplam sayfa sayısını görüntüler. Ara sayfa sayısı, sayfa sayısı sıfırlandıktan sonra yazıcının işlemiş olduğu sayfa sayısıdır. Toplam sayfa sayısı, yazıcının sınaama sayfasında görüntülenen sayfa sayısı ile aynıdır. **Sayfa Sayısı Görünümü** tüm yazıcılar tarafından desteklenmez. Görüntülenen başlangıç tarihi ana bilgisayar saatini temel alır. HP Web Jetadmin'in çalışmakta olduğu ana bilgisayar ve Web tarayıcısının çalıştığı istemci makine, farklı saat dilimlerinde olabilir.
- **Verme Görünümü**, önbellekte saklanan bilgilerin sütunlarının birçoğunu görüntüler, ancak hepsini görüntülemesi gerekmez. Bu görünüm, aygıt bilgilerini aygıt önbelleğinden, virgülle ayrılan değerler (CSV) dosyasına vermek istediğinizde yararlıdır.



## Özel görünüm

HP Web Jetadmin'in önceden belirlenen görünümüne ek olarak, yalnızca görmek istediğiniz bilgileri görüntüleyen özel görünüm oluşturabilirsiniz. Özel görünümü, **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Görünüm** sayfasında oluşturun. Özel görünümünüz oluşturulduktan sonra, **Görünüm** açılır listesinde bulunabilir. Bu özel görünümü istediğiniz her listeye uygulayabilirsiniz.

Bazı aygıt bilgileri aygıt önbelleğinde saklanmaz. Bu bilgilerin görünüm içinde görüntülenmesi için HP Web Jetadmin'in her aygıtı yoklaması gerekir ve bu durum ağ trafiğini artırabilir. Görünüm oluşturduğunuzda, aygıt önbelleğinde saklanmayan aygıt bilgilerini dahil ederseniz, sistem performansı bu artan ağ trafiğinden etkilenebilir.

Özel görünümü kullanmak için başka bir yol da raporlar oluşturmaktır. Örneğin, sayfa kullanımında bir rapor oluşturmak isterseniz, **Ara Sayfa Sayısı** ve **Toplam Sayfa Sayısı** sütunlarını görünüme ekleyin. Görünümü oluşturduktan sonra, bu görünümü **Tüm Aygıtlar** sayfasında seçin ve görünüme ilişkin bilgileri bir virgülle ayrılan değerler dosyasına (CSV) aktarın. Daha sonra CSV dosyasındaki bilgilerden yararlanarak sayfa kullanımı hakkında bir rapor oluşturmak için diğer bir veritabanı raporlama uygulamasını kullanabilirsiniz.

## Listeleri süzme

Birçok aygıtın bulunduğu büyük bir ağınız varsa veya birçok aygıt grubu oluşturduysanız, listeleriniz çok uzun olabilir. Listede görüntülenen öğelerin sayısını azaltmak için belirli öğelerin bulunmasını kolaylaştırarak **Süzgeç Aracı**'nı kullanın. **Süzgeç Aracı**'na erişmek için herhangi bir aygıt listesini görüntüleyin ve ardından **Süzgeçler** simgesini tıklatın.

Liste için birkaç süzgeç belirtin. Süzgeçler toplamdır. Örneğin, listeye yalnızca HP LaserJet 8000 yazıcıları görüntülenecek şekilde süzgeç uygulayabilirsiniz. Daha sonra bu listeye, yalnızca NP ile başlayan bir IP ana bilgisayar adı olan yazıcıların görüntüleneceği şekilde süzgeç uygulayabilirsiniz.

**Gelişmiş** düğmesi, **Eşittir** ve **Daha Büyük veya Eşit** gibi daha ayrıntılı süzgeç ölçütleri kullanabileceğiniz seçeneklerin aşağı açılır bir listesini görüntüler. Örneğin, listeye, yalnızca dakikada 17 veya daha fazla sayfa yazdıran yazıcıların görüntüleneceği şekilde süzgeç uygulayabilirsiniz.

Bir listeye süzgeç uyguladıktan sonra, süzgeçleri geçerli tarayıcı oturumu için veya kalıcı olarak kaydedebilirsiniz. Kaydedilen süzgeçleri herhangi bir aygıt veya grup listesine uygulayın.

## Listeleri sıralama

Aygıtların, aygıt gruplarının, alt grupların veya bir aygıt grubundaki aygıtların listesini sıralayabilirsiniz. Bir listeyi sıralamak için, sıralama yapmak istediğiniz sütunun başlığını tıklatın. Liste, artan biçimde sıralanır. Azalan biçimde sıralamak için sütun başlığını yeniden tıklatın.

## Aygıt listelerini verme

Aygıt bilgilerini, bir aygıtlar listesi görüntüleyen herhangi bir sayfadan virgülle ayrılan değerler (CSV) dosyasına verin. Tüm aygıt listesini verin veya aygıt listesini süzüp yalnızca belirli aygıtlarla ilgili bilgileri verin. Vermek istediğiniz bilgileri içeren görünümü seçin.

Aygıt bilgilerini verdikten sonra, dosyayı elektronik tablo veya diğer bir veritabanı raporlama uygulaması gibi bir uygulama içinde açabilir ve bilgileri farklı alanlara göre sıralayarak raporlar oluşturabilirsiniz.



---

**Not** HP Web Jetadmin'in verilen bilgileri kaydettiği yerel diske erişim haklarınız olmalıdır.

---

## Aygıt listelerini yazdırma

Aygıtların bir listesini görüntüleyen herhangi bir sayfadan aygıt bilgilerini yazdırın. Bu özeliği **Aygıt Araçları** açılan listesinde bulabilirsiniz. Tüm aygıt listesini yazdırın veya aygıt listesini süzüp yalnızca belirli aygıtlarla ilgili bilgileri yazdırın. Yazdırmak istediğiniz bilgileri içeren görünümü seçin.



**Not** Bu, tarayıcının **Dosya** menüsündeki **Yazdır** komutu ile aynı değildir.

---

## 25 Aygıtları ve aygıt önbelleğini yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıt önbelleğine genel bakış](#)
- [Durum sayfası](#)
- [Yapılandırma sayfası](#)
- [Yazdırma kuyruğu oluşturma](#)
- [Tanılama bilgileri](#)
- [Yazdırma işleri sayfası](#)
- [Aygıt önbelleğini yönetme](#)
- [Device Application Manager](#)
- [Aygıt deneme sayfası](#)
- [Aygıt sıfırlama](#)
- [Günlüğü Görüntüle](#)

## Aygıt ön belleğine genel bakış

Bu bölüm aygıtla ilgili olan aşağıdaki bilgileri içerir:

- Desteklenen her aygıtın özelliklerini ve her aygıtın durumunu görüntüleyen **Aygıt Durumu** sayfasının açıklaması.
- Seçili aygıtla ilgili yapılandırma seçeneklerini görüntüleyen **Aygıt Yapılandırması** sayfasının açıklaması.
- Yazdırma kuyruğunu oluşturmak istediğiniz ana bilgisayar ve yeni yazdırma kuyruğuyla ilişkilendirmek istediğiniz aygıtları belirtmek için kullanılan **Kuyruk Oluştur** seçeneğinin açıklaması.
- Aygıtla ilgili ayrıntılı bilgileri görüntüleyen **Aygıt Tanılama** sayfasının açıklaması. Bu bilgi, aygıt sorunlarını uzak bir konumdan tanılamak için kullanılır.
- Aygıtın işlediği tüm işlerin bir listesini görüntüleyen **Aygıt Yazdırma İşleri** sayfasının açıklaması.
- Aygıt ön belleğini yönetmek için kullanılan HP Web Jetadmin özelliklerinin açıklaması.
- Tek bir yazıcıdaki, geçici aygıt grubundaki yazıcılardaki veya bir aygıt grubundaki yazıcılardaki aygıt uygulamalarını yönetmek için kullanılan Device Application Manager'ın açıklaması.
- Katıştırılmış Web sunucusunun (EWS) nasıl yapılandırılacağına ilişkin açıklama.
- Aygıtta bir deneme sayfası yazdırmak veya yazdırmak için bir aygıtı göndermek üzere HP Web Jetadmin'e bir dosya yüklemek için kullanılan **Aygıt Sınama Sayfası** sayfasının açıklaması.
- Aygıtın çeşitli sıfırlama seçeneklerini görüntüleyen **Aygıt Sıfırlama** sayfasının açıklaması.
- HP Web Jetadmin tarafından yönetilen tüm aygıtlar için gerçekleşen tüm işlemlerin geçmişini gösteren **Günlüğü Görüntüle** sayfası.



**Not** Aygıt uyarılarını ve bir aygıtın sabit disk sürücüsünü veya diğer silinebilir depolama aygıtlarını da yönetebilirsiniz. Aygıt uyarılarını yönetmeyle ilgili daha fazla bilgi için, bkz. [Bölüm 12, Uyarılara genel bakış](#). Aygıtın sabit disk sürücüsünü veya diğer silinebilir depolama aygıtlarını yönetmeyle ilgili daha fazla bilgi için, bkz. [Aygıtlar için depolama yönetimi](#).

## Durum sayfası

HP Web Jetadmin, desteklenen her aygıt için bir **Aygıt Durumu** sayfası sağlar. **Aygıt Durumu** sayfası, aygıtları iş istasyonunuzdan ayrılmadan yönetmek için kullanabileceğiniz bilgiler sunar.

Özellikle yardım masası personeli, her aygıtın hangi özellikleri desteklediğini ve aygıt durumunu görmek için **Aygıt Durumu** sayfasını kullanabilir. Örneğin, bir kullanıcı bir yazıcının neden çalışmadığını sorduğunda, yardım masası personeli sorunun tam olarak ne olduğunu ve bakım için kime başvurulması gerektiğini görebilir. Yazıcı çevrimdışı ise, yardım masası personeli onu kendi iş istasyonundan çevrimiçi yapabilir. Sorun derhal çözümlenemiyorsa, yardım masası personeli, kullanıcıyı şirketin içinde belirli bir yazdırma işi için gerek duyulan özelliklere sahip olan başka bir yazıcıya yönlendirebilir.

**Aygıt Durumu** sayfası, aygıtla ilgili aşağıdaki bilgileri gösterir.



**Not** Aygıt özellikler kümesi, aygıt MIB'sinde depolanan bilgiler ve aygıt ürün yazılımı düzeltilmesi, HP Web Jetadmin'in hangi bilgileri görüntülediğini belirler.

### Durum

Bu bölüm, aygıtın grafik görüntüsünü ve aygıt durumunu gösteren bir ışık simgesini görüntüler. Yazıcıya bağlı olarak, geçerli yazıcı kontrol paneli iletilisini ve yazıcıyı uzaktan çevrimdışı veya çevrimiçi yapmanızı sağlayan bir simge de görebilirsiniz.

Java Durum uygulaması, aygıtın geçerli durumunu gösteren grafik görüntüsünü düzenli aralıklarla güncelleştirir. Durum değiştikçe, uygulama ne olduğunu ve hangi eylemin gerektiğini tam olarak gösterir ve bu bilginin hemen alınabilmesini sağlar. Örneğin yazıcının üst kısmı açıksa, **Aygıt Durumu** sayfası yazıcının grafiğini üstü kısmı açık olarak gösterir.

### Aygıt bilgileri

Bu bölümde, aygıt model adı, IP ana bilgisayar adı, IP adresi, IPX adı (yalnızca Windows sistemlerinde), donanım adresi, açıklama ve sistem yetkilisi görüntülenir. Ayrıca aygıt yeteneklerinin listesini de sağlar.

### HP Instant Support

HP Instant Support bağlantısı sizi aygıtla ilgili HP Instant Support Web sitesine götürür. Kullanıcı bağlantıyı tıklattığında, bir HP Instant Support Web sayfası görüntülenir.



**Not** Bağlantıyı tıklattıysanız, aygıt otomatik olarak HP Instant Support Web sitesine bilgi gönderir ve kullanıcının karşılaştığı sorunları gidermesini veya aygıtın en iyi şekilde nasıl kullanılacağı ile ilgili bilgi ve ipuçları edinmesini sağlayacak Web tarayıcısını açar.

**Not** Aygıt HP Instant Support özelliğini desteklemiyorsa bu bağlantı görünmez.

### Toner ölçer

Toner ölçer, yazıcı kartuşunda kalan toner veya mürekkep yüzdesini doğru olarak gösterir. Toner ölçer yalnızca bu özelliği destekleyen HP yazıcılar için görünür. Toner ölçer, HP yazıcısı olmayan bazı Standart Yazıcı MIB uyumlu yazıcılar için de görünebilir.

HP Web Jetadmin, toner ve mürekkep düzeylerini hassas adımlarla ölçen tek yazıcı yönetim aracıdır. Yazıcı toner veya mürekkep kartuşunun kalan kullanım süresi beklentisini uzaktan izlemek için toner ölçeri kullanın. Bu özelliği, kartuşlar tükenmeden yenilerini sipariş etmek ve değiştirmek için kullanın; bu, yazıcının kesintisiz çalışmasını ve son kullanıcının verimliliğindeki düşüşün en aza indirgenmesini sağlar.



### Grup üyeliği

Bu bölüm, bir aygıtın bir aygıt grubuna dahil olup olmadığını bildirir. Aygıtı sınırsız sayıda aygıt grubuna ekleyebilir ve aygıtı ait olduğu gruptan kaldırabilirsiniz.

# Yapılandırma sayfası

HP Web Jetadmin, desteklenen her aygıt için bir **Aygıt Yapılandırması** sayfası sağlar. **Aygıt Yapılandırması** sayfası seçili aygıt için kullanılabilir olan aygıt yapılandırma seçeneklerini görüntüler. Aygıtları uzaktan yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanın. Bu aygıtı fiziksel konumunda yapılandırmaktan daha kısa süre alır. Bu özellik kuruluşunuzda birçok kat veya bina bulunması durumunda özellikle yararlıdır.



**Not** Birden çok aygıtı yapılandırma konusunda bilgiler için, bkz: [Bölüm 26, Çoklu Aygıt Yapılandırması](#).

**Yapılandırma Kategorileri** bölümündeki farklı seçenekleri seçerek sayfada görünen yapılandırma seçeneklerinin türünü belirleyin. HP Web Jetadmin yalnızca aygıtın desteklediği yapılandırma seçeneklerini görüntüler. Aşağıda HP Web Jetadmin'in görüntüleyebileceği farklı yapılandırma seçeneklerinin örneklerini görebilirsiniz:

- **Hızlı Ayar** – Bu kategori en sık kullanılan seçenekleri görüntüler. **Hızlı Ayar Düzenle** düğmesini tıklayarak bu sayfada hangi yapılandırma seçeneklerinin görüneceğini belirleyin.
- **Device** – Bu, varsayılan kategoridir ve aygıtın yapılandırma seçeneklerini görüntüler.



**Not** Özel yapılandırma seçeneklerini **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Özel Yapılandırma > Etiketler** sayfasında oluşturun.

- **Ağ** – Bu kategori aygıtın ağ seçeneklerini görüntüler. IP adresi ve sistem adı ayarlama gibi ağ seçeneklerini belirleyin.
- **Güvenlik** – Bu kategori aygıt üzerinde ayarlanan güvenlik seçeneklerini görüntüler. Aygıtın kontrol paneline erişim veya aygıtı parola ile erişim gibi aygıt güvenliği ayarlarını belirleyin.
- **Ortam Yönetimi** – Bu kategori aygıt için etkinleştirilebilen veya devre dışı bırakılabilen ortam türlerini görüntüler.
- **Tepsi Yönetimi** – Bu kategori aygıtın giriş tepsisi atamalarını görüntüler. Giriş tepsilerine ortam boyut ve türleri atayın ve her tepside ne kadar ortam olduğunu görüntüleyin.
- **Kablosuz** – Bu kategori kablosuz teknolojiyle ağa bağlanma yeteneği olan aygıt için kullanılabilir yapılandırma seçeneklerini görüntüler.
- **Dosya Sistemi** – Bu kategori aygıtın dosya sistemini ayarlamak için kullanılabilir yapılandırma seçeneklerini görüntüler.
- **Katıştırılmış Web Sunucusu** – Bu kategori aygıtın katıştırılmış Web sunucusuyla ilgili ayarlar için kullanılabilir yapılandırma seçeneklerini görüntüler. Bkz. [Katıştırılmış bir Web sunucusu yapılandırma](#).
- **Yüksek Kapasiteli Çıkış Modu** – Bu kategori aygıtın çıkışı yönlendirdiği yüksek kapasiteli çıkış aksesuarını belirleyen yapılandırma seçeneklerini görüntüler.
- **Uzaktan Kontrol Paneli** – Bu kategori kontrol panelinin uzak sürümünü görüntüler. Yalnızca aşağıdaki aygıtlar bu özelliği destekler: HP LaserJet 5Si, 4000, 4050, 4100, 5000, 5100, 8000, 8100, 8150, HP Mopier 240 ve 320 ve HP Color LaserJet 4500 ve 4550.

## Katıştırılmış bir Web sunucusu yapılandırma

Katıştırılmış Web sunucusu ayarlarını, aygıt veya aygıt grubu yapılandırma sayfasında yapılandırarak tek bir yazıcının veya bir aygıt grubundaki yazıcıların katıştırılmış Web sunucusu parametrelerini yönetebilirsiniz. Aygıt grubundaki yazıcıların parametre ayarlarını yönetmek vakit kazandırır ve yazıcılardaki değişiklikleri her birinde ayrı ayrı yaptığınızda ortaya çıkabilecek hataları önler.



**Not** Katıştırılmış Web sunucusunu yapılandırmak için yazıcıya HP Jetdirect 610n veya daha yeni bir sürümü kurulmalıdır.

Katıştırılmış Web sunucusunu aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek üzere yapılandırabilirsiniz:

- Katıştırılmış Web sunucusunun yapılandırma bilgilerini alabileceği bir URL belirtin.
- Çeşitli katıştırılmış Web sunucusu özelliklerini açıp kapatan onay kutularını seçin.
- Katıştırılmış Web sunucusu parolasını belirtin.
- Yazıcıdan e-posta mesajları göndermek ve almak için e-posta ayarlarını belirtin. E-posta ayarlarını belirtmek için aşağıdaki bilgileri kullanın:
  - Bir Internet Protocol (IP) adresi, bir TCP/IP ağına bağlanmış bir aygıtın adresidir. Her aygıtın benzersiz bir IP adresinin olması gerekir.
  - Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) sunucuları, SMTP mesajlarını Internet üzerinden bir e-posta sunucusuna yönlendirirler. Yazıcı, e-posta uyarıları göndermek için e-posta sunucusunu kullanır.
  - Etki alanı adı, Embedded Web Server Configuration Manager'ın e-posta mesajlarını gönderdiği yeri belirtir, örneğin, mycompany.com. Etki alanı adı genellikle IP adresine çözümlenir. Ancak her aygıt bir etki alanı adını bir IP adresine çözemez, bu yüzden hem etki alanı adı hem de IP adresi gereklidir.
  - Post Office Protocol 3 (POP3), Internet'te yaygın olarak kullanılan standart e-posta sunucusudur. POP3, gelen mesajı kullanıcı oturum açıp mesajlarını karşıdan yükleyene kadar tutan bir mesaj deposu özelliğine sahiptir. Yazıcı bu e-posta sunucusunu gelen e-posta mesajlarını aramak için kullanır.
- Katıştırılmış Web sunucusunun Web sayfalarını görüntülemek için kullandığı dili belirtin. Örneğin şirketinizde birincil olarak kullanılan dil İngilizce değilse Web sayfalarını görüntülemek için desteklenen başka bir dili seçebilirsiniz.
- Başka Web sitelerine bağlantıları tanımlayın. Bu özellik, Web sayfalarında gezinmenin kullanışlı bir yöntemidir.
- Yazıcının zaman istekleri için ağda bağlanacağı makineyi belirtin. HP yazıcılarında içsel saat bulunmaz; bu yüzden doğru saati alabilmek için ağdaki başka bir makineye bağlanmaları gerekir.



**Not** Parametre ayarlarını belirlemek, **Aygıtlar** bölümündeki **Araç Çubuğu**'nda listelenen tüm yazıcıları etkiler.

## Dijital gönderme ayarları

Dijital gönderme yetenekleri olan aygıtlar, taranan belgeleri dijital görüntülere dönüştürebilir. Dijital görüntüleri ek olarak doğrudan bir e-posta adresine göndererek belgenin paylaşılabilmesini, saklanabilmesini veya düzenlenebilmesini sağlayan aygıttır.

HP Web Jetadmin'i kullanarak, bir veya daha fazla aygıtın dijital gönderme ayarlarını uzaktan yapılandırıp aygıtları fiziksel olarak bulundukları konumda yapılandırmak için gereken zamandan kazanabilirsiniz. Tek başına aygıtlar için, yalnızca seçili aygıtın desteklediği yapılandırma seçenekleri görüntülenir. Birden çok aygıt için, tüm yapılandırma seçenekleri görüntülenir; ancak ayarlar kaydedildiğinde yalnızca her aygıt için geçerli olan seçenekler uygulanır.

Aşağıda HP Web Jetadmin'in görüntüleyebileceği yapılandırma ayarları ve seçeneklerinin örneklerini görebilirsiniz:

- **Genel Ayarlar** – Bu ayarlar, yönetici bilgilerini belirtir. Dijital gönderme aygıtıyla ilgili bir sorun olursa yöneticiye başvurulmalıdır.
- **E-posta Ayarları** – Bu ayarlar, dijital gönderme aygıtının bir e-posta sunucusuna nasıl bağlandığını ve e-postaların nasıl oluşturulup gönderildiğini denetler.
- **Adresleme Ayarları** – Bu ayarlar, dijital gönderme aygıtının e-posta adres bilgilerini aramak için bir LDAP sunucusuna nasıl bağlandığını denetler.
- **Adres Defteri** – Bu seçenek, dijital gönderme aygıtından e-posta gönderirken e-posta adresleri için bir arama tablosu sağlamak amacıyla bir adres defterini aygıta almanıza olanak tanır.
- **Günlük** – Bu seçenekler, tek bir aygıtla ilişkilendirilmiş olan günlük dosyalarını görüntülemenize olanak tanır. Günlükler dijital gönderme işi bilgilerini ve aygıtla ilişkili hata olaylarını içerir.
- **Tercihler** – Bu ayarlar, tarayıcı ayarları ve zaman aşımaları ile ilgili tercihleri denetler. Zaman aşımı ayarları, kullanıcı tarafından konsolda değişiklik yapıldıktan sonra dijital gönderme aygıtının kayıtlı ayarları geri almak için bekleyeceği süreyi belirtir.

Aygıt yapılandırma ayarlarını kaydedebilir ve yükleyebilir, yeni aygıtlara uygulanabilecek veya eski aygıtlara yeniden uygulanabilecek bir aygıt yapılandırmaları kümesi oluşturabilirsiniz. Seçili yapılandırma ayarlarını başka aygıtlar için kullanılabilecek bir dosyaya kaydetmek üzere **Ayarları Dosyaya Kaydet** seçeneğini kullanın. Dosyadan önceden kaydedilmiş yapılandırma ayarlarını yüklemek için **Ayarları Dosyadan Yükle** seçeneğini kullanın.

## Faks ayarları

Yerleşik faks modemi olan dijital gönderme aygıtları, taranan belgeleri faks olarak bir faks telefon numarasına gönderebilirler. Faks ayarları, dijital gönderme aygıtının faksları nasıl gönderip aldığını denetler.

Aşağıda HP Web Jetadmin'in görüntüleyebileceği yapılandırma ayarları ve seçeneklerinin örneklerini görebilirsiniz:

- **Genel** – Bu ayarlar, modem zil sesi düzeyleri, başlık bilgilerinin faks görüntüsünün en üstüne yerleştirilip yerleştirilmeyeceği ve faks aygıtının JBIG sıkıştırması veya Hata Düzeltme Modu (ECM) kullanması gerektiği gibi gelişmiş faks ayarlarını belirtir.
- **Modem Ayarları** – Bu ayarlar, kullanıcının faks yeteneğine sahip dijital gönderme aygıtından doğrudan faks gönderip almasına olanak tanır.
- **Gönder** – Bu ayarlar, dijital gönderme aygıtından faks gönderme ayarlarını belirtir. Bu ayarlar aygıtın giden faksları nasıl arayacağını ve alıcı hattı faksı yanıtlayamadığında aygıtın nasıl davranacağını belirler.
- **AI** – Bu ayarlar, faksların dijital gönderme aygıtındaki hangi bölmeden yazdırılacağını ve hangi bölmeye teslim edileceğini, faks aygıtının gelen bir aramayı yanıtlamadan önce bekleyeceği zil sesi sayısını ve aygıtın faks belgesini başka bir faks yeteneğine sahip makineye göndermesi gerekip gerekmediğini belirtir.

## Yazdırma kuyruğu oluşturma

Yazdırma kuyruğu, aygıt kullanılabilir duruma gelinceye dek yazdırma işlerini tutan, ana bilgisayardaki merkezi bir kaynaktır. **Kuyruk Oluştur** seçeneğini kullanarak, yazdırma kuyruğunu oluşturmak istediğiniz ana bilgisayar ve yeni yazdırma kuyruğuyla ilişkilendirmek istediğiniz aygıtları belirtin.



**Not** Bir defada yalnızca bir aygıt modeliyle çalışabilirsiniz, ancak o aygıt modelinde istediğiniz sayıda aygıt seçebilirsiniz.

Windows, HP-UX, Solaris, Linux ve desteklenen diğer ana bilgisayar türlerinde aynı aygıtlar için yazdırma kuyruğu oluşturun. Aynı aygıtlar için birden fazla ana bilgisayar türünde yazdırma kuyrukları oluşturmak üzere kuyruk oluşturma işlemini her ana bilgisayar türü için yinelemeniz gerekir.



**Not** Yazdırma kuyruğu yönetimi yazılımı henüz yüklü değilse, HP Web Jetadmin, yazılımı yazdırma kuyruğu ana bilgisayarına iletir.

# Tanıılama bilgileri

Aygıt kontrol paneli veya sınama sayfası bir sorunu çözmek için yeterli bilgi sağlamıyorsa veya bir sorunu uzak bir konumdan araştırmanız gerekiyorsa, **Aygıt Tanılama** sayfası kapsamlı tanıılama bilgileri sağlar.

**Aygıt Tanılama** sayfası, aşağıdaki kategorilerde tanıılama bilgileri sağlar:



**Not** Belirli bir HP Jetdirect yazdırma sunucusunun desteklediği iletişim kuralları farklı olabileceğinden, görüntülenen kategoriler tüm arabirim kartlarında aynı olmayabilir.

- **Aygıt** – Bu bölüm, aygıt, tüketim malzemesi durumu, otomatik dil değiştirme ve desteklenen yazıcı dilleri hakkında genel bilgiler sağlar.
- **Jetdirect** – Bu bölüm, HP Jetdirect ürün yazılımı hakkında genel bilgiler, aygıtın işlemiş olduğu ağ paketleri hakkında ayrıntılı bilgiler ve aygıtın işlemiş olduğu gelen ve giden SNMP paketlerinin sayısını verir.
- **TCP/IP** – Bu bölüm, aygıt TCP/IP yapılandırması ve çeşitli iletişim kuralları hakkında genel bilgi sağlar.
- **NetWare** – Bu bölüm, aygıt NetWare bağlantıları hakkında bilgi verir. Aygıt NetWare Bağlayıcı veya NetWare NDS için yapılandırılmışsa, HP Jetdirect yazdırma sunucusunda oturum açabilirsiniz. Bu sayfaya döndüğünüzde, HP Web Jetadmin **NetWare** bölümündeki yazdırma kuyruğu bilgilerini görüntüler.
- **Kullanım Ölçümleri** – Bu bölüm, toner miktarı, sayfa ölçümleri ve kullanım hakkında bilgi verir. Bu bölüm, yalnızca yazıcı bu özellikleri destekliyorsa görüntülenir.
- **Ortam bilgi tabloları** – Bu tablolar aygıt giriş tepsilerinin kullanımı ve renkli veya siyah beyaz baskı işlerinin sayısı gibi ortam kullanımıyla ilgili bilgiler sağlar. Bu bölüm, yalnızca yazıcı bu özellikleri destekliyorsa görüntülenir.
- **Geçmiş Yazıcı Kapsamı** – Bu tablo geçmiş toner kapsamı kullanımıyla ilgili bilgiler sağlar. Bu bölüm, yalnızca yazıcı bu özelliği destekliyorsa görüntülenir.

Bağlantı durumu hakkındaki tanıılama bilgisi, IPX/SPX Eşler Arası, EtherTalk ve Veri Bağlantı Denetimi/ Mantıksal Bağlantı Denetimi (DLC/LLC) için de kullanılabilir. Bu bilgi, bu ürünlerin desteklenip desteklenmediklerini ve bağlı olup olmadıklarını gösterir.

Tanıılama bilgilerini, demirbaş planlamak ve yönetmek için kullanın. Örneğin bir aygıt, yüksek motor sayfa sayısı veya çok sayıda kağıt sıkışması gibi bir sorun gösteriyorsa bu, aygıtın koruyucu bakım gerektirdiği anlamına gelebilir.

## Yazdırma işleri sayfası

**Aygıt Yazdırma İşleri** sayfası, aygıtın işlemiş olduğu tüm işlerin bir listesini görüntüler. Aygıt sorunlarını gidermek için yazdırma işi geçmişini kullanın. Örneğin, kullanıcı aygıtı bir iş gönderir, ancak iş yazdırılmazsa ve yazdırma işi geçmişinde listelenmezse, işin yazıcıya hiç ulaşmadığını bilirsiniz.

Görüntülenen bilginin miktarı, işleri yazdırmak için kullanılan işletim sistemine bağlıdır. Bazı bilgiler yazıcı sürücüsü veya izleyiciden geçemeyebilir ve bunun sonucunda bazı sütunlar boş olabilir.

## Aygıt önbelleğini yönetme

Bu bölüm, aygıtları temizleme, eski olarak işaretleme ve onaylama hakkında bilgiler içerir.

### Aygıt önbelleğini temizleme

Bulmayı ilk çalıştırdığınızda, HP Web Jetadmin ağda desteklenen tüm aygıtları bulur ve onlara ilişkin bilgiyi HP Web Jetadmin ana bilgisayarında saklanan bir aygıt önbelleğine ekler. Sıradaki bir bulmayı veya aygıt aramasını her başlattığınızda, HP Web Jetadmin, olası yeni ya da güncelleştirilmiş bilgiyi aygıt önbelleğine ekler, ancak eski bilgiyi silmez. Aygıtları ağdan kaldırırsanız dahi aygıt önbelleğinde görünürler. Zamanla aygıt önbelleği güncelliğini kaybetmiş, eski bilgilerle dolar.

Aygıt önbelleğinin tüm içeriğini **Aygıt Yönetimi > Aygıt Önbelleği > Aygıt Önbelleğini Sıfırla** sayfasından silin. Aygıt önbelleğini temizledikten sonra, yeni bir aygıt önbelleği oluşturmak üzere bir bulma işlemi gerçekleştirin. Yeni aygıt önbelleği ağ ortamınız ve desteklenen aygıtlarla ilgili yalnızca güncel bilgileri içerir.



**Not** Aygıt önbelleğini temizledikten sonra, hemen yeni bir aygıt önbelleği oluşturmak için bir bulma çalıştırmak gerekir. Bir aygıt önbelleği yoksa, Hızlı Aygıt Bulma gibi özellikler çalışmayacaktır.

### Aygıt önbellek girişlerini eski olarak işaretleme

Aygıt önbellek girişlerini eski olarak işaretleme, aygıt önbelleğini bir sonraki bulma sırasında kapsamlı bir güncelleştirme için hazırlar. HP Web Jetadmin aygıt önbelleğindeki tüm verileri eski olarak işaretler. Bir sonraki bulma çalıştığında, HP Web Jetadmin, durum, özellikler ve bunun gibi diğer bilgilerin güncelleştirilmiş biçimlerini içeren yeni bir aygıt önbelleği oluşturur.

Aygıt önbelleğindeki tüm girişleri, **Aygıt Yönetimi > Aygıt Önbelleği > Aygıt Önbelleğini Sıfırla** sayfasından eski olarak işaretleyin.

### Aygıtları Onaylama

HP Web Jetadmin ağda yeni aygıtlar bulunduğunda, bu aygıtları **Aygıt Yönetimi > Aygıt Listeleri > Yeni Aygıtlar** sayfasında görüntülenen listeye ekler. Bir bulma gerçekleştiğinde, HP Web Jetadmin önceden bulunan yeni aygıtları bu listeden kaldırmaz. Aygıtları **Yeni Aygıtlar** sayfasından silmek için, **Aygıt Önbellek Araçları** açılan listesinden **Aygıtları Onayla**'yı seçerek aygıtları onaylayın.

Bu özelliği **Yeni Aygıtlar** sayfasında görünen tüm aygıtların ağda yeni olduğundan emin olmak için kullanabilirsiniz. Örneğin, her ayın başı için bir bulma işlemi planlarsanız, yeni bulunan aygıtları görüntüleyebilir ve sonra listedeki tüm aygıtları onaylayabilirsiniz. Sonraki ayın başında bulma işlemi gerçekleştiğinde, son bulma işleminden sonra **Yeni Aygıtlar** sayfasında listelenen tüm aygıtlar ağa eklenmiş olur.



**Not** **Yeni Aygıtlar** sayfasını tüm önceden onaylanmış aygıtları ekleyecek şekilde sıfırlamak için, **Aygıt Yönetimi > Aygıt Önbelleği > Aygıt Önbelleğini Sıfırla** sayfasındaki onaylanan aygıt listesini temizleyin.



# Device Application Manager

Tek bir aygıtın veya bir aygıt grubundaki aygıtların aygıt uygulamalarını yönetmek için **Device Application Manager** sayfasına gidin. Aygıt uygulamaları, bir aygıtın katıştırılmış sanal makinesinde çalışan ve aygıta işlevsellik ekleyen küçük uygulamalardır. Katıştırılmış makine, uygulamayı ve hizmetleri kullanmak için bir çalışma ortamı sağlar. Aygıt gruplarının aygıt uygulamalarını yönetmek zaman kazandırır ve aygıtlardaki değişiklikleri tek tek yaptığınızda ortaya çıkabilecek hataları önler.



**Not** Device Application Manager'ı kullanabilmek için aygıta bir HP Jetdirect 610n veya daha yenisi kurulmalıdır.

Aygıt uygulamalarını, bir aygıt grubundaki tek bir aygıt için yönetmek isteyebilirsiniz. Örneğin, aygıt grubundaki bir aygıt sıfırlanır veya ayarları değiştirilirse, aygıt grubunun tümünü değiştirmek yerine, bir aygıt uygulamasını yüklemek için doğrudan bir aygıta giderek **Device Application Manager** sayfalarını kullanabilirsiniz.

Device Application Manager ile aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz:

- Tek bir aygıta veya aygıt grubundaki aygıtlara yüklü aygıt uygulamalarını görüntüleyebilirsiniz.
- Device Application Manager'ın HP Web Jetadmin ana makinesinde gerçekleştirdiği işlemlerin güncesini görüntüleyebilirsiniz. Ancak, el ile silinen aygıt uygulamaları etkinlik günlüğünde görüntülenmez.
- Yeni aygıt uygulamaları yükleme.
- Aygıt uygulamalarını kaldırma.

Device Application Manager işlemlerinin tamamlanması uzun zaman alabilir. Beklerken HP Web Jetadmin'de veya diğer bir uygulamada başka işler üzerinde çalışabilirsiniz. Device Application Manager işlemleri tamamlandığında, Device Application Manager işini **Etkinlik Günlüğü** sayfasından alabilirsiniz.

**Application Manager** sayfasına erişmek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- Aygıtın **Aygıt Durumu** sayfasında, içerik araç çubuğundaki açılır listeden **Application Manager**'ı seçin. Bu seçenek, yalnızca Device Application Manager özelliğini destekleyen aygıtlar için görüntülenir.
- **Aygıt Yönetimi > Aygıt Listeleri > Tüm Aygıtlar** sayfasında listeden aygıtları seçin. **Aygıt Araçları** açılır listesinden **Application Manager**'ı seçin.
- **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları > grup adı** sayfasındaki listeden aygıtları seçin. **Aygıt Araçları** açılır listesinden **Application Manager**'ı seçin.

## Etkinlik günlüğünü görüntüleme

**Etkinlik Günlüğü** sayfası, Device Application Manager'ın HP Web Jetadmin'in barındığı makinede yürüttüğü tüm işlemlerin güncesini içerir. Etkinlik günlüğü HP Web Jetadmin ana makinesindeki işleri yöneten, paylaşılan bir kaynaktır. Bir aygıt uygulamasını yüklemek gibi herhangi bir iş yapmadan önce etkinlik günlüğünü gözden geçirmeye dikkat edin. Gerçekleştirilen işler, HP Web Jetadmin ana makinesindeki tüm Device Application Manager kullanıcılarını etkiler.



**Not** El ile silinen işler **Etkinlik Günlüğü** sayfasında görünmez.

Etkinlik günlüğü sunucu tabanlı olduğundan her kullanıcının gerçekleştirdiği işe bakarak olası çakışmalar giderilebilir. Örneğin, bir kullanıcı, başka bir kullanıcının biraz önce yüklediği aygıt uygulamasını kaldırırsa işlemlerin bir kaydı bulunur.

Her işin karşısında aşağıdaki bilgiler gösterilir:

- **İş No** – İşin benzersiz tanımlama değerini gösterir. Belirli bir işe erişmek için **İş No** sütunundaki bağlantıyı tıklatın.
- **Açıklama** – İşin kısa bir açıklamasını gösterir.
- **Sahibi** – İş başlatan uygulama eklentisinin adını gösterir. Çoğu durumda bu Device Application Manager'dır. Ancak diğer HP Web Jetadmin uygulama eklentileri de Device Application Manager bu eklentilere hizmet sağladığından bu bölümde görünebilir.
- **Aygıtlar** – İş için seçilmiş aygıtların sayısını gösterir.
- **Durum** – İşin durumunu gösterir. Olası iş durumları şunlardır:



**Not** Device Application Manager işlemlerinin tamamlanması uzun zaman alabilir. Beklerken HP Web Jetadmin'de veya diğer bir uygulamada başka işler üzerinde çalışabilirsiniz. Device Application Manager işlemleri tamamlandığında, Device Application Manager işini **Etkinlik Günlüğü** sayfasından alabilirsiniz.

- **Durduruldu** – HP Web Jetadmin veya Device Application Manager kapatıldığı zaman iş tamamlanmamıştı.
- **Beklemede** – İş oluşturulmuş ve yürütülmek üzere kuyruğa alınmıştır. İş başlamadan önce sunucuda kaynak ayrılabilmesini beklemektedir.
- **Yürütülüyor** – İş yürütülmektedir.



**Not** **Beklemede** veya **Yürütülüyor** durumundaki işleri, iş onay kutusunu seçip **Durdur**'u tıklatarak iptal edin.

- **İptal Ediliyor** – İş iptal edilmektedir. İş **Beklemede** veya **Yürütülüyor** durumundayken bir kullanıcı **Etkinlik Günlüğü** sayfasında **Durdur**'u tıklamıştır.
- **Hazır** – İş iki adımlı bir süreçtir. İş **Hazır** durumunda olduğunda sürecin ilk adımı tamamlanmıştır. Süreç, iş **Tamamlandı** durumuna gelene kadar devam eder.
- **Tamamlandı** – İşin işlenmesi tamamlanmıştır.



**Not** **Tamamlandı** veya **Hazır** durumuna geldiklerinde, iş onay kutusunu seçip, sonra **Sil**'i tıklatarak işleri silin.

## Aygıt uygulamalarını aygıtlara göre görüntüleme

**Liste** sayfası seçilen aygıtları, IP adreslerini ve durumlarını ve aygıtlarda yüklü olan tüm aygıt uygulamalarının bir listesini görüntüler.



**Not** **İş Durumu Tamamlandı** oluncaya dek **Yenile**'yi tıklatın. İşin tamamlanması biraz zaman alabilir. **Yenile**, iş **Tamamlandı** durumunda değilse görünmez.

**Liste** sayfası aşağıdaki bilgileri gösterir:

- **İş No** – İşin benzersiz tanımlama değerini gösterir.
- **İş Durumu** – Aygıt uygulaması ile Device Application Manager arasındaki ilişkiyi gösterir. Olası iş durumları şunlardır:
  - **Yüklenmedi** – Aygıt, aygıt uygulamasını desteklemektedir; ancak aygıt uygulaması şu anda yüklü değildir.
  - **Desteklenmiyor** – Aygıt, aygıt uygulamasının yüklenmesini desteklememektedir veya aygıtın desteklenen katıştırılmış Web sunucusu yoktur.
  - **Bağlı Değil** – Aygıt bağlı değildir.
  - **Beklemede** – İş oluşturulmuş ve yürütülmek üzere kuyruğa alınmıştır. İş başlamadan önce sunucuda kaynak ayrılabilmesini beklemektedir.
  - **Yürütülüyor** – İş yürütülmektedir.
  - **İptal Ediliyor** – İş iptal edilmektedir. İş **Beklemede** veya **Yürütülüyor** durumundayken bir kullanıcı **Etkinlik Günlüğü** sayfasında **Durdur**'u tıklamıştır.
  - **Tamamlandı** – İşin işlenmesi tamamlanmıştır.
- **Aygıt Sayımı** – İlgili işi yapacak olan yazıcıların sayısını gösterir. Sayı bağlantısını tıklatarak aygıtların model adları ve IP adreslerinin listesi olan bir pencere açabilirsiniz.

## Aygıt uygulamasını yükleme

**Yükle** sayfası tek bir aygıt veya aygıt grubundaki bir aygıtı yüklenebilen tüm aygıt uygulamalarının bir listesini görüntüler. Bu sayfada görüntülenen uygulamaların tümü HP Web Jetadmin ana bilgisayarındadır. HP Web Jetadmin'e yeni veya güncelleştirilmiş bir aygıt uygulaması yüklemek istiyorsanız, **Aygıt Uygulamasını Karşıya Yükle** özelliğini kullanın. İstedığınız aygıt uygulaması bu sayfada görüntülendiğinde, aygıt uygulamasının yeni veya güncelleştirilmiş sürümlerini seçip bir aygıt veya aygıt grubuna yükleyebilirsiniz.



**Not** Bazı aygıtlara bir aygıt uygulamasının yüklenebilmesi için parola gerekir. Aygıt uygulaması yükleme işi parola gerektiğinden başarısız olursa, aygıtın veya aygıt grubunun **Yapılandırma** sayfasında aygıt için bir parola oluşturun.

Her aygıt için doğru aygıt uygulaması sürümünü bilmeniz gerekmez. HP Web Jetadmin'in aygıt uygulamasını yüklediği sırada Device Application Manager, HP Web Jetadmin ana bilgisayarındaki doğru aygıt uygulaması sürümünü otomatik olarak algılar ve uygun uygulamayı aygıtı yükler. Örneğin on aygıt güncelleştiriyorsanız, Device Application Manager, her aygıt için doğru sürümü bulur ve her aygıtı uygun sürümü yükler.



**Not** Aygıt uygulamasının HP Web Jetadmin ana bilgisayarına yüklenmemiş olan bağımlı bir uygulaması varsa, aygıt bu uygulama yüklenmez. Örneğin, "A" adlı aygıt uygulaması "B" adlı başka bir aygıt uygulamasına başvuruyorsa ve "B" uygulaması HP Web Jetadmin ana bilgisayarında yoksa, "A" uygulaması yüklenmez.

Aşağıdaki bilgiler **Yükle** sayfasında bulunur:

- **İş No** – İşin benzersiz tanımlama değerini gösterir.
- **İş Durumu** – Aygıt uygulaması ile Device Application Manager arasındaki ilişkiyi gösterir.
- **Aygıt Sayımı** – İlgili işi yapacak olan yazıcıların sayısını gösterir. Sayı bağlantısını tıklatarak aygıtların model adları ve IP adreslerinin listesi olan bir pencere açabilirsiniz.

## Yükleme sonuçlarını görüntüleme

**Yükleme Sonuçları** sayfası, tek bir aygıt veya aygıt grubundaki aygıtlar için yükleme sürecinin sonuçlarını görüntüler. Bu sayfayı Device Application Manager'ın tek bir aygıttaki veya bir aygıt grubundaki aygıtlardaki aygıt uygulamasını hatasız yüklediğini doğrulamak için kullanın. Bu sayfayı yeniden görüntülemeniz gerekirse **Etkinlik Günlüğü** sayfasında **İş No** sütunundaki bağlantıyı tıklatın.

Yükleme tamamlandıktan sonra, her aygıt bölümünde aşağıdaki sonuçlardan biri görüntülenir:

- **Yüklendi**
- **Yüklenmedi**
- **İzin Verilmiyor**



**Not** Sonuç **İzin Verilmiyor** ise, HP Web Jetadmin'de **Aygıt Yapılandırma** sayfasında **Komut Yükle ve Yürüt** onay kutusu seçilmemiştir.

- **Kimlik Doğrulaması Gerekli**
- **Yükleyici Yok**



**Not** **Yükleyici Yok** sonucu alınırsa, yükleyici sayfası bulunamıyordur veya katıştırılmış Web sunucusu devre dışıdır.

## Aygıt uygulamasını kaldırma

**Kaldır** sayfası, aygıtlarda yüklü bulunan aygıt uygulamalarının bir listesini görüntüler. **Kaldır** sayfasını tek bir aygıttan veya aygıt grubundaki aygıtlardan aygıt uygulamalarını kaldırmak için kullanın.



**Not** Sistem aygıt uygulamaları kaldırılamaz; gölgeli bir onay kutusunu seçemezsiniz.

**Kaldır** sayfası aşağıdaki bilgileri gösterir:

- **İş No** – İşin benzersiz tanımlama değerini gösterir.
- **İş Durumu** – Aygıt uygulaması ile Device Application Manager arasındaki ilişkiyi gösterir.
- **Aygıt Sayımı** – İlgili işi yapacak olan yazıcıların sayısını gösterir. Sayı bağlantısını tıklatarak aygıtların model adları ve IP adreslerinin listesi olan bir pencere açabilirsiniz.

## Aygıt uygulamasını kaldırma sonuçlarını görüntüleme

**Kaldırma Sonuçları** sayfası, seçilen aygıt veya aygıt grubundaki aygıtlar için kaldırma sürecinin sonuçlarını görüntüler. Device Application Manager'ın tek bir aygıttaki veya bir aygıt grubundaki aygıtlardaki aygıt uygulamasını hatasız kaldırdığını doğrulayın. Bu sayfayı yeniden görüntülemeniz gerekirse **Etkinlik Günlüğü** sayfasında **İş No** sütunundaki bağlantıyı tıklatın.

## Aygıt deneme sayfası

Aygıtta deneme sayfalarını **Aygıt Deneme Sayfası**'ndan yazdırabilirsiniz. HP Web Jetadmin, yapılandırma sayfası gibi bir deneme sayfası yazdırmak üzere bir aygıtı veya HP Jetdirect harici yazdırma sunucusuna bir SNMP isteği gönderir. Bu şekilde bir sına sayfası yazdırmak, kontrol panelinden yapılandırma sayfası yazdırmakla veya HP Jetdirect harici yazdırma sunucusunda **Sına** düğmesine basmakla aynıdır. Ancak, deneme sayfasını uzaktan yazdırmak, aygıtın bulunduğu fiziksel konuma gitmek için harcanacak zamandan kazandırır. Örneğin, birden çok binası bulunan bir yerdeki aygıtları yönetiyorsanız, deneme sayfasını uzaktan yazdırıp uzak konumdaki bir kişiden bu sayfayı gözden geçirmesini isteyebilirsiniz.

Dilerseniz, yazdırmak üzere aygıtı göndermek için **Aygıt Deneme Sayfası**'na bir dosya yükleyebilirsiniz; bu, bir aygıtın yazdırıp yazdırmadığını sınamanın veya belirli bir sorunu gidermenin bir başka yoludur. Örneğin, kullanıcılar belirli bir dosya türünü yazdırmayla ilgili bir sorun bildirdiyse, bu dosyayı veya dosya türünü karşıya yükleyip yazdırmak üzere aygıtı gönderebilirsiniz.

## Aygıt sıfırlama

**Aygıt Sıfırlama** sayfasını kullanarak bir aygıtı uzaktan sıfırlayabilirsiniz. Bir aygıtın uzaktan sıfırlanması, aygıtın bulunduğu konuma gitme süresi kadar zaman tasarrufu sağlar. Bu, kuruluşunuzda birçok kat veya bina bulunması durumunda özellikle yararlıdır.

Aygıt sıfırlama seçenekleri şunlardır:

- **Yazıcıyı Kapat ve Aç** — Bu seçenek, aygıtı yeniden başlatır ve tüm aygıt ayarlarını baştan başlatır. Bu seçenek, bir PostScript hatası veya bellek taşması hatası gibi bazı hataları temizlemek için yararlıdır.
- **Yazıcının Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle** — Bu seçenek, aygıt ayarlarını varsayılan ayarlara geri yükler. Ayarları değiştirdiyseniz ve varsayılan ayarlara geri dönmek istiyorsanız, aygıt varsayılan ayarlarını geri yükleyin.

## Günlüğü Görüntüle

Bu **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Günlüğü Görüntüle** sayfası HP Web Jetadmin'in HP Web Jetadmin ana makinesi üzerinde işlediği tüm işlemlerin geçmişini görüntüler. Aşağıdaki bilgiler sayfasında bulunur:

- HP Web Jetadmin tarafından işlenen işlemin türü
- İşlem durumu
- İşlem sonucu

Bir işlemin başarılı bir şekilde tamamlanıp tamamlanmadığını öğrenmek için bu sayfadaki bilgileri kullanın. İşlem başarısız olmuşsa işlemin sonucuyla ilgili ayrıntılı sonuçlar için **Günlüğü Görüntüle** sayfası üzerindeki bağlantıyı tıklatın. Sonuçlar sayfası, sorunu çözmenize yardımcı olacak sorun giderme bilgileri görüntüler ve işlemi başarıyla işler.

---

## 26 Çoklu Aygıt Yapılandırması

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Çoklu aygıt yapılandırması](#)
- [Toplu aygıt grubu yapılandırması](#)
- [Alma dosyası yapılandırması](#)



## Çoklu aygıt yapılandırması

Birkaç aygıt seçmek ve tüm bu aygıtlarla ilgili seçenekleri bir defada değiştirmek için çoklu aygıt yapılandırması özelliğini kullanın. Örneğin, birkaç aygıtı aynı parolayı atayabilirsiniz. Çoklu aygıt yapılandırma özelliği **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasında bulunur. Bu özellik yalnızca HP Jetdirect yazdırma sunucuları aracılığıyla bağlanan yazıcılarda bulunur.

Çoklu aygıt yapılandırmalarının belirli aralıklarla ve ağ trafiğindeki olası ek bir yükün ağ performansı üzerinde olumsuz etki yapmayacağı zamanlarda otomatik olarak çalışmaya başlamasını planlayabilirsiniz. Yapılandırma işlemi sırasında bir aygıt HP Web Jetadmin'e yanıt vermezse, HP Web Jetadmin, bu aygıtı başarısız yapılandırma işlemleri listesine ekler. HP Web Jetadmin'in bu listede yer alan aygıtları kaç kez ve ne sıklıkta yapılandırmaya çalışacağını **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Aygıt Yapılandırma Ayarları** sayfasında belirleyebilirsiniz. HP Web Jetadmin, belirtilen yeniden deneme sayısına ulaşıncaya veya tüm aygıtlar başarıyla yapılandırılıncaya kadar listedeki her bir aygıtı yapılandırmaya çalışır.

Aygıtlar yerel alt ağda bulunabilir veya TCP/IP adresleri ya da IPX/SPX ve TCP/IP yapılandırmaları varsa, uzak alt ağda olabilir. HP Web Jetadmin, seçenekleri yapılandırmak için SNMP komutlarını kullanır.

Seçilen aygıtlar için yapılandırdığınız tüm seçenekler aynı olmalıdır. Bu, bilgiyi birkaç dakika harcayıp bir kez girdiğinizde, bu bilginin tüm aygıtlar için geçerli olacağı ve aynı bilgiyi her aygıt için ayrı ayrı girmeniz gerekmeyeceği anlamına gelir. Ayrıca, HP Jetdirect yazdırma sunucularını kullanarak ağa bağlanan birden çok sayıda yazıcıya yinelenen bilgilerin tutarlı ve doğru biçimde girilmesini sağlar.



**Not** Özel yapılandırma seçeneklerini **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Özel Yapılandırma > Etiketler** sayfasında oluşturun.

Aşağıda birden çok aygıt için yapılandırabileceğiniz bazı seçenekler görülmektedir:

- Alt ağ maskesi
- Varsayılan ağ geçidi
- Sistem yetkilisi
- Aygıt parolası
- Ön kontrol paneli kilidi
- Açıklama
- Yüksek kapasiteli çıkış modu
- HP Jetdirect uyarıları
- Tümleştirme URL'si (katıştırılmış Web sunucuları için)
- IPX SAP yayın aralığı
- İletişim kuralları
- Ayarlama Topluluğu Adı (güvenlik seçeneği)
- Ara sayfa sayısı
- Durum sayfası dili

Seçtiğiniz aygıtlardan biri belirli bir seçeneği desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin o seçeneği halen görüntüler. Örneğin, bir yüksek kapasiteli çıkış aksesuarı olan, bir de olmayan HP LaserJet 5Si yazıcı seçerseniz, HP Web Jetadmin **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasında **Yüksek Kapasiteli Çıkış Modu** seçeneğini görüntüler.

Aygıt grubuna bir dizi IP adresi atamak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanın. HP Web Jetadmin, IP adreslerini aygıtların listelendiği sırayla atar. Belirli aygıtlara atanan adresler üzerinde daha fazla denetim sağlamak isterseniz, IP adreslerini atamak için her **Aygıt Yapılandırması** sayfasını kullanın.



**Not** HP Web Jetadmin'i, Standart Yazıcı MIB uyumlu diğer bir aygıtın bazı ayarlarını yapılandırmak için kullanabilirsiniz. Satıcı, HP Web Jetadmin kullanarak ek yapılandırma ayarları yapılandırmanıza olanak tanıyan bir uygulama eklentisi sağlayabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Diğer tedarikçiler için destek](#).

Çoklu aygıt yapılandırma özelliğiyle yapılandırabileceğiniz seçeneklerden ikisi (IPX SAP yayın aralığı ve iletişim kuralı yığınları) bazı ek açıklamalar gerektirir.

### IPX SAP yayın aralığı

Varsayılan olarak, HP Jetdirect yazdırma sunucuları her 60 saniyede bir Hizmet Tanıtımı İletişim Kuralı (SAP) yayını gönderir. Bu, bazı Novell NetWare ortamlarında konumlandırılacak HP Jetdirect yazdırma sunucusu hizmetleri için gereklidir. Novell Distributed Print Services (Novell Dağıtılmış Yazdırma Hizmetleri - NDPS) kullanan Novell ağlarında veya bunlara gereksinimi olmayan diğer ağlarda HP Jetdirect SAP yayınlarını devre dışı bırakmak isteyebilirsiniz.

NDPS'ye dahil edilen HP Printer Gateway, HP Web Jetadmin'in ağda bir HP Jetdirect yazdırma sunucusu bulduktan sonra SAP yayınlarını devre dışı bırakan bir seçeneğe sahiptir. HP Yazıcı Ağ Geçidi'ni kaldırırsanız, başka bir seçenek SAP yayınlarını etkinleştirir. SAP yayınları devre dışı bırakılmış olan HP Jetdirect yazdırma sunucularını bulmak için HP Web Jetadmin bulma yöntemlerini özel olarak yapılandırmanız gerekir. IPX SAP yayın aralığının sıfırlanması, SAP yayınlarını devre dışı bırakır.

### İletişim kuralı yığınları

HP Jetdirect yazdırma sunucularının kullandığı iletişim kurallarını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için çoklu aygıt yapılandırma özelliğini kullanın. HP Jetdirect yazdırma sunucusunun kullanmadığı iletişim kurallarını devre dışı bırakmak isteyebilirsiniz. Örneğin AppleTalk ve DLC iletişim kuralları HP Jetdirect yazdırma sunucularında varsayılan olarak etkin durumdadır, ancak birçok ağ bunları kullanmaz. Kullanılmayan iletişim kurallarının etkin bırakılmasının bir zararı olmasa da, devre dışı bıraktığınızda aşağıdaki avantajların sağlandığını görebilirsiniz:

- Ağ performansında hafif bir gelişme.
- Her kullanıcının, yazdırma hizmetlerine doğrudan bağlantı kurmak yerine merkezi erişim sağlamak zorunda olması nedeniyle, ek güvenlik ve denetim önlemi. Örneğin bir Macintosh kullanıcısı, yazıcı ile doğrudan AppleTalk bağlantısı kuramaz; ancak TCP/IP veya IPX/SPX üzerinden merkezi yazdırma hizmetlerine erişebilir.

## Toplu aygıt grubu yapılandırması

Aygıt grubundaki tüm aygıtlarla ilgili seçenekleri bir defada yapılandırmak için toplu aygıt grubu yapılandırma özelliğini kullanın. Örneğin, başvurulacak kişinin adını bir defada tüm aygıtlar için değiştirebilirsiniz. Toplu aygıt grubu yapılandırma özelliği her aygıtı seçme ve seçenekleri yazma gereksinimini ortadan kaldırarak size zaman kazandırır ve yazma hatası olasılıklarını azaltır.

**Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasında, aygıt listesinin altında **Aygıt Modeli Alt Kümesi** açılır listesi görüntülenir. Görüntülenen yapılandırma seçenekleri, açılan listeden seçtiğiniz öğeye bağlı olarak değişir. Örneğin **Listedeki Tüm Aygıt Modelleri** seçeneğini belirlerseniz, yalnızca tüm aygıtlar tarafından kullanılabilen seçenekler görüntülenir. Belirli bir modeli seçerseniz, o model için yapılandırabileceğiniz seçeneklerin tümü görüntülenir.

Seçtiğiniz aygıtlardan biri belirli bir seçeneği desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin o seçeneği halen görüntüler. Örneğin, bir yüksek kapasiteli çıkış aksesuarı olan, bir de olmayan HP LaserJet 5Si yazıcı seçerseniz, HP Web Jetadmin **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasında **Yüksek Kapasiteli Çıkış Modu** seçeneğini görüntüler.



**Not** HP Web Jetadmin'i, Standart Yazıcı MIB uyumlu diğer bir aygıtın bazı ayarlarını yapılandırmak için kullanabilirsiniz. Satıcı, HP Web Jetadmin kullanarak ek yapılandırma ayarları yapılandırmanıza olanak tanıyan bir uygulama eklentisi sağlayabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Diğer tedarikçiler için destek](#).

## Alma dosyası yapılandırması

Bulunmuş bir HP Web Jetadmin aygıtının aygıt bilgilerini yapılandırmak için bir virgülle ayrılmış değer (CSV) dosyasını HP Web Jetadmin'e alabilirsiniz. Bir CSV dosyası alırsanız, bir aygıtın temel aygıt bilgilerini el ile girmeniz gerekmez.

HP Web Jetadmin'de görüntülenen özel aygıt bilgilerini de alabilirsiniz. Örneğin, aygıt listesinde, bir binanın içindeki aygıtın konumunu açıklayan bir sütun oluşturabilirsiniz.



**Not** Özel bilgileri bir CSV dosyasından almadan önce, **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Özel Yapılandırma > Etiketler** sayfasında özel etiketler oluşturun. Özel etiketlerin, CSV dosyasındaki özel başlıklarla eşleşmesi gerekir.

**Not** Bir CSV dosyası oluşturmak için bilgileri bir metin düzenleyiciye veya elektronik tablo belgesine girebilir, başka bir üreticinin programını kullanarak belgeyi oluşturabilir veya bir dosyayı HP Web Jetadmin'den **Aygıt Yönetimi > Aygıt Önbellegi > Verme Parametreleri** sayfasından verebilirsiniz.

CSV dosyasının, dosyanın ilk sütunundaki aşağıdaki tanımlayıcılardan birini içermesi gerekir:

- Donanım adresi
- IP adresi
- IP ana bilgisayar adı

CSV dosyasının ikinci sütunu, bir bağlantı noktası numarası içermelidir. CSV dosyasındaki bağlantı noktası numarası sütununun başlığı **Bağlantı Noktası** olmalıdır.

CSV dosyasında bir başlık satırı bulunmalıdır. Örneğin: Donanım adresi, Bağlantı Noktası, Konum. Ayrıca dosyada fazladan en az bir tane veri satırı olmalıdır. Veri değerleri doğrudan başlık satırındaki başlıklara karşılık gelmelidir. Örneğin, 0001E636B7C1,1,Bina 2 değerleri Donanım adresi, Bağlantı Noktası ve Konum'u belirtir.

HP Web Jetadmin, CSV dosyasındaki donanım adresi ve bağlantı noktası numarasıyla eşleşen aygıtları **Aygıt Yönetimi > Aygıt Listeleri > Tüm Aygıtlar** sayfasında arar. HP Web Jetadmin aygıtı bulduğunda, CSV dosyasında belirtilen değer aygıtı aktarılır. Bir değer CSV dosyasında yoksa, aygıttaki yapılandırma ayarları aynı kalır.

Aşağıda, HP Web Jetadmin'e bir CSV dosyası olarak, bulunan herhangi bir aygıtı atanabilecek değerlerin listesi verilmektedir:

- Demirbaş numarası - aygıtı kuruluşunuzun muhasebe sistemine dayalı olarak tanımlar.
- Açıklama - Bu seçenek, konum veya özellikler gibi aygıtın bazı durumlarını açıklar.
- Sistem yetkilisi - Bu seçenek aygıtın sahibi veya aygıttan sorumlu olan kişinin adıdır.
- Sistem adı - Bu seçenek, HP Jetdirect baskı sunucusunun sistem adını (bazen ana bilgisayar adı denir) belirler.
- IPX adı - Bu seçenek, bir IPX/SPX ortamındaki bir yazıcının adını belirler.
- Yerel yönetimli adresler (LAA) - Bu seçenek, Token Ring HP Jetdirect yazdırma sunucusundaki ortam erişim denetimi (MAC) adresini belirtir. Yerel yönetimli adresler, yalnızca Token Ring HP Jetdirect yazdırma sunucularında desteklenir. Ağ aygıtı üreticisi, MAC adresini başlangıçta aygıtın salt okunur belleğinde ayarlar. MAC adresini çoğu Token Ring ağ aygıtları için değiştirebilirsiniz.



**DİKKAT** Olası sorunları önlemek için, atadığınız adresin daha önce kullanılmadığından emin olun.

- Varsayılan Yazıcı Kopya Sayısı - Bu seçenek, her yazdırma işi için yazdırılacak varsayılan kopya sayısını belirler.
- Varsayılan Kopya Sayısı - Bu seçenek, her kopyalama işi için yazdırılacak varsayılan kopya sayısını belirler.
- TCP Boşta Kalma Zaman Aşımı - Bu seçenek, ağda trafik olmadığından TCP/IP'nin ne kadar süre açık kalacağını belirler.
- Kuyruk Sunucusu İş Yoklaması Aralığı - Bu seçenek, HP Jetdirect yazdırma sunucusunun Novell yazdırma kuyruğunda yazdırılmaya hazır iş olup olmadığını denetleme sıklığını belirler.
- İş Zaman Aşımı - Bu seçenek, normal bir iş sonu algılanmadığında yazdırma sunucusu kartının geçerli ağ iletişim kuralından başka bir iletişim kuralına geçiş yapmadan önce, etkinlik olmadan geçmesi gereken en fazla süreyi (saniye olarak) gösteren değeri belirtir. İzin verilen en az süre sıfır (0) saniyedir. İzin verilen en fazla süre 3600 saniyedir.
- Ayarlama Topluluğu Adı - Bu seçenek, aygıt parolasından farklı olan Ayarlama Topluluğu Adı'nı belirtir. Ayarlama Topluluğu Adı, yetkisiz kullanıcıların SNMP yardımcı programlarını kullanarak aygıt ayarına erişmesini ve ayarı değiştirmesini engeller.
- Erişim Denetim Listesi - Bu seçenek, ağınızdaki aygıta erişmesine izin verilen IP adreslerini belirler. Liste en fazla 10 girdiyi destekler. Liste boşsa, tüm sistemlerin erişmesine izin verilir.

Aşağıda CSV dosya biçimine bir örnek verilmektedir.



**Not** Değerde bir virgül varsa, değeri tırnak işaretleri içine alın. Bir aygıttaki herhangi bir ayarı değiştirmek istemiyorsanız dosyada virgüller koyun, ancak herhangi bir değer yazmayın.

Donanım Adresi, Bağlantı Noktası, IPX Adı, Demirbaş Numarası, Açıklama, Sistem Yetkilisi, Sistem Adı  
0001E636B7C1,1,Renkli,J127,"Konum:Yapı 2, alt",Yönetici,Sistem A  
0001D877B7C2,1,,,"Konum:Yapı 2, alt",,Sistem A



**Not** CSV dosyasındaki bir satırın karakter limiti 256 karakterdir.

---

## 27 Ürün yazılımı güncelleştirme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Ürün yazılımı güncelleştirmeye genel bakış](#)
- [Ürün yazılımını karşıdan yükleme](#)
- [Ürün yazılımı güncelleştirme](#)

## Ürün yazılımı güncelleştirmeye genel bakış

HP Web Jetadmin ürün yazılımı güncelleştirme özelliği, HP Jetdirect yazdırma sunucularını ve aygıtlarını ağ üzerinden yeni işlevsellikle güncelleştirmenize olanak tanır. Ürün yazılımı güncelleştirmeleri, donanım değişikliği yapmadan kullanılabilir duruma gelen yeni özellikler ekler. Yaptığınız yatırımı korurken, gelişen ağ teknolojisinin sağladığı en yeni araçlardan ve yeteneklerden yararlanabilirsiniz.



**Not** Aygıt ürün yazılımı güncelleştirmelerini desteklemezse, ürün yazılımını güncelleştirecek seçenekler HP Web Jetadmin'de görüntülenmez.

Ürün yazılımını ağ üzerinden yükseltme yeteneği, HP Download Manager adlı ayrı bir yardımcı program aracılığıyla kullanılabilir. Ancak bunun için, her işletim sistemi için ayrı bir yardımcı program yüklenmesi gerekir. HP Web Jetadmin'in tümleşik ürün yazılımı yükleyicisi, en son ürün yazılımı sürümünü Web'de bulup tüm platformlardaki ürün yazılımlarını güncelleştirerek bu süreci hızlandırır. Ürün yazılımı yükleyicisine HP Web Jetadmin aracılığıyla eriştiğinizden, ayrı bir yardımcı program çalıştırmanıza gerek yoktur. Bir yordamda tek bir aygıtı veya birkaç aygıtı güncelleştirebilirsiniz.



**Not** HP Web Jetadmin diğer ürün yazılımı güncelleştirmelerini desteklemez.

## Ürün yazılımını karşıdan yükleme

HP Jetdirect yazdırma sunucusundaki veya aygıttaki ürün yazılımını güncelleştirebilmeniz için, öncelikle ürün yazılımı görüntü dosyalarının HP Web Jetadmin ana bilgisayarına yüklenmesi gerekir. Yeni ürün yazılımı görüntü dosyalarına aşağıdaki yollarla erişebilirsiniz:

- HP Web Jetadmin'i kullanarak, ürün yazılımını HP Web sitesinden HP Web Jetadmin ana bilgisayarına otomatik olarak karşıdan yükleyin.
- Ürün yazılımını HP Web sitesinden HP Web Jetadmin ana bilgisayarına el ile karşıdan yükleyin.

## Ürün yazılımını otomatik olarak karşıdan yükleme

HP Web Jetadmin ana bilgisayarında HP Jetdirect yazdırma sunucusunda veya aygıtında bulunan sürümden daha yeni bir ürün yazılımı sürümü yoksa, HP Web Jetadmin, HP Web sitesine bağlanarak en son sürümü karşıdan yükleyebilir. HP Web Jetadmin bu listeyi halen ana bilgisayarda olanla karşılaştırır ve ana bilgisayarda olan dosyanın yanına bir yıldız işareti (\*) koyar. Bu, hangi görüntülerin yeni olduğunu görmenizi kolaylaştırır.

Ürün yazılımını Web üzerinden yüklemeyi önce, aşağıdaki koşulların yerine getirildiğinden emin olun:

- HP Web Jetadmin'in çalıştığı makineden Internet erişiminiz olması gerekir.
- **Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasında aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir:
  - **HTTP Yüklemelerine İzin Ver** onay kutusunu seçin.
  - HP Web sitesine erişmek için HTTP proxy sunucusu kullanıyorsanız, HTTP proxy sunucusu URL'sini ve bağlantı noktası numarasını belirtin.
  - Proxy kimlik doğrulaması kullanıyorsanız, kullanıcı adını ve parolayı belirtin.

## Ürün yazılımını el ile karşıdan yükleme

Ürün yazılımını HP Web sitesinden otomatik olarak yüklemek istemiyorsanız, ürün yazılımı görüntü dosyalarını el ile karşıdan yükleyebilirsiniz. HP Jetdirect ürün yazılımı görüntüleri aşağıdaki HP Web sitesinde bulunur: [http://www.hp.com/go/webjetadmin\\_firmware](http://www.hp.com/go/webjetadmin_firmware). HP Jetdirect ürün yazılımı dosyaları \*.dld dosya uzantılıdır. Aygıt ürün yazılımı görüntüleri, ilgili aygıt modelinin destek sayfasında bulunur ve genelde \*.rfu dosya uzantılıdır.

Ürün yazılımı dosyalarını aşağıdaki HP Web Jetadmin dizinlerinden birine kopyalayın:

- HP Jetdirect yazdırma sunucusu ürün yazılımı dosyalarını şu dizine kopyalayın: <sürücü>:\Program Files\HP WebJetadmin\doc\plugins\hpjwja\firmware\jetdirect.
- Aygıt ürün yazılımı dosyalarını şu dizine kopyalayın: <sürücü>:\Program Files\HP WebJetadmin\doc\plugins\hpjwja\firmware\printer.

Dosyalar doğru dizine kopyalanırsa, HP Web Jetadmin, dosyaları HP Jetdirect yazdırma sunucusu veya aygıt ürün yazılımı görüntü dosyaları olarak algılar. Ardından, HP Web Jetadmin'i kullanarak ürün yazılımını bir aygıtta, aygıt grubunda veya HP Jetdirect yazdırma sunucularında güncelleştirebilirsiniz.



## Ürün yazılımı güncelleştirme

HP Web Jetadmin ana bilgisayarını, yerel dizinlerini arayarak uygun HP Jetdirect yazdırma sunucusu veya aygıtı için en son ürün yazılımı sürümünü bulur. Ürün yazılımı güncelleştirme dosyaları, yüklendikleri HP Jetdirect yazdırma sunucusu veya aygıtı ve içerdikleri düzeltmeler hakkında bilgiler taşır. HP Web Jetadmin bu bilgileri otomatik olarak değerlendirir. Yeni ürün yazılımı dosyalarını kullanmak için ek yapılandırma gerekmez.

Yeni bir ürün yazılımı görüntü dosyası bulunduktan sonra, HP Web Jetadmin'i kullanarak yazdırma sunucusunu, aygıtı veya aygıt grubunu güncelleştirebilirsiniz. Ürün yazılımı güncelleştirmelerinin, aygıtın genellikle kullanımda olmadığı zamanlarda çalışmasını planlayabilirsiniz. Bir başka yol da, aygıt ürün yazılımını hemen güncelleştirmektir. Toplu ürün yazılımı güncelleştirmesi sırasında bir aygıt HP Web Jetadmin'e yanıt vermezse, HP Web Jetadmin, bu aygıtı başarısız ürün yazılımı güncelleştirmeleri listesine ekler. HP Web Jetadmin'in bu listede yer alan aygıtları kaç kez ve ne sıklıkta güncelleştirmeye çalışacağını **Aygıt Yönetimi > Yönetim Ayarları > Ağ Ayarları > Ürün Yazılımı Yükseltme** sayfasında belirleyebilirsiniz. HP Web Jetadmin, belirtilen yeniden deneme sayısına ulaşıncaya veya tüm aygıtlar başarıyla güncelleştirilinceye kadar listedeki her bir aygıtı güncelleştirmeye çalışır.

Aşağıdaki bölümler, HP Jetdirect yazdırma sunucuları ve HP Web Jetadmin'in güncelleştirebileceği aygıtlar için ürün yazılımı güncelleştirmeleriyle ilgili daha fazla bilgi içerir.

### HP Jetdirect ürün yazılımı



**Not** Aygıtı karşıdan yüklenen bir HP Jetdirect ürün yazılımıyla güncelleştirirken, aygıtın varsayılan olarak atanan IP adresinden (192.0.0.192) başka bir IP adresi olması gerekir.

Ürün yazılımını güncelleştirmek, sorunları giderebilir ve aşağıdakiler gibi yeni özellikler ekleyebilir:

- DHCP desteği
- Novell Dizin Hizmetleri (NDS) desteği
- Doğrudan Mod yazdırma
- Satır yazıcı arka plan programı (lpd) desteği
- Çok Noktaya Yayın/SLP desteği
- Çoklu iletişim kuralı geçişi

Ürün yazılımı yükleyicisi, ürün yazılımı görüntüsünü HP Jetdirect aygıtına göndermek için Basit Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (TFTP) kullanır. Bu işlem hatalara karşı tam toleranslıdır. Ürün yazılımı güncelleştirme işlemi enerji kesintisi veya ağ bağlantısı kaybı nedeniyle aksarsa, ürün yazılımı yükleyicisini yeniden çalıştırarak karşıdan yüklemeyi yeniden başlatabilirsiniz. Bu, her görüntü dosyası iki tam kod kümesi içerdiğinden, güncelleştirmeyi tam olarak düzeltir: kısa yığın ve tam ürün yazılımı kodu görüntüsü. Her kod kümesi, görüntü yüklemesini tamamlamak için gereken yardımcı programlara sahiptir. Ürün yazılımı güncelleştirmesinin ilk aşaması, kısa yığının karşıdan yüklenmesidir. Kısa yığının doğrulanmasından sonra, HP Jetdirect yazdırma sunucusu tam ürün yazılımı görüntüsünü yükleyerek ürün yazılımı güncelleştirmesine devam eder. Tam görüntünün doğrulanmasından sonra, HP Jetdirect yazdırma sunucusu yeniden başlatılır ve yeni tam görüntünün çalıştırılmasına geçiş yapar. Yükseltme işlemi tam görüntü yüklenirken başarısız olursa, kapanıp açılmadan sonra HP Jetdirect kısa yığının çalıştırılmasına geçiş yapar. Bu, Flash bellekte her zaman düzgün bir işletim sistemi olduğundan, ürün yazılımı yükleyicisinin başarısız bir yüklemeyi kurtarabileceği anlamına gelir.

## Aygıt ürün yazılımı güncelleştirmeleri

Aygıtlar, özellik kümesini denetleyen ürün yazılımını çalıştırır. Örneğin, aygıt ürün yazılımı sayfaların nasıl biçimlendirileceğini veya kontrol panelinde görüntülenen bilgileri denetleyebilir. Aygıt ürün yazılımını güncelleştirerek ürün yazılımındaki gelişimlerden en büyük avantajı sağlayın.

HP Web Jetadmin, ürün yazılımı görüntü dosyasının aygıtla uyumlu olup olmadığını anlamak için aygıtı sorgular. Ürün yazılımı görüntü dosyasının aygıtla başarıyla gönderilip gönderilmediğı bilgisini veren bir sonuç sayfası görüntülenir. HP Web Jetadmin aygıtla ürün yazılımı görüntü dosyasını gönderdikten sonra, aygıt otomatik olarak ürün yazılımı görüntü dosyasını işler.



**DİKKAT** Aygıtı kapatmayın, aygıtın fişini çekmeyin, ağ bağlantısını kesmeyin, HP Web Jetadmin'in yüklü olduğı ana bilgisayarı kapatmayın veya ürün yazılımı yükleme işlemini aksatacak başka bir şey yapmayın. Aksi halde HP Jetdirect yazdırma sunucusu zarar görebilir.



**Not** Yazıcı ürün yazılımı görüntü dosyasını işledikten sonra kısa bir süre kapanır.

---

## Kısım 9

# Aygıt grupları

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Bölüm 28, Aygıt gruplarını yönetme](#)

[Bölüm 29, Site haritalarını yönetme](#)

---

## 28 Aygıt gruplarını yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Aygıt gruplarına genel bakış](#)
- [Aygıt grupları oluşturma](#)
- [Aygıt grubu güvenliği](#)
- [Aygıt gruplarının bakımı](#)
- [Aygıt grupları için otomatik gruplama](#)
- [Aygıt grupları için otomatik yapılandırma](#)
- [Aygıt grupları için otomatik uyarı ayarları](#)
- [Alt gruplar](#)
- [Aygıt grubu durumu yenileme](#)

## Aygıt gruplarına genel bakış

Bir aygıt grubu, yazıcılar, tarayıcılar ve belirli nitelikleri paylaşan diğer ağ aygıtlarından oluşur. Örneğin, aynı özellikleri destekleyen veya aynı koruyucu bakım programlarını gerektiren aygıtları gruplandırabilirsiniz. Tek bir aygıt, sınırsız sayıda aygıt grubuna dahil olabilir.

Aygıt grupları, aygıtları bulmayı, durumlarını denetlemeyi, sorunlarını gidermeyi ve koruyucu bakım ve diğer yönetim işlerini yerine getirmeyi kolaylaştırarak, büyük bir ağın işletilmesindeki karmaşıklığı azaltır.

## Aygıt grupları oluşturma

Aygıtları mantıksal bir biçimde gruplandırın. Örneğin, bir çalışma grubu alanındaki tüm yazıcıları gruplandırın ya da bir renkli yazıcı, bir siyah-beyaz yazıcı ve bir tarayıcıyı bir gruba alabilirsiniz.

Aygıt grubu **Özellikler** sayfasında, aşağıdaki bilgiler siz veya aygıt grubu sorumlusu tarafından bir aygıt grubuna atanabilir:

- Yetkisiz kullanıcıların aygıt grubunu değiştirmesini veya silmesini önleyen parola.
- Bir listede aygıt grubunu hızla bulmanıza yardımcı olan ad ve açıklama.
- Aygıt grubundaki aygıtlardan sorumlu olan kişinin adı.
- Kullanıcıların ayrıntılı bilgi almak için kullanabilecekleri URL, örneğin yerel intranetinizde oluşturduğunuz başvuru bilgilerini veya destek bilgilerini sağlayan sayfanın URL'si gibi.
- Haritada aygıt grubunu daha çabuk tanımlamanıza yardımcı olan bir simge.

## Aygıt grubu güvenliği

Aygıt grubu **Özellikler** sayfasında aygıt grubuna parola atayın. Aygıt grubu parolası, yetkisiz kullanıcıların aygıt grubunu değiştirmesini veya silmesini önler. Varsayılan olarak aygıt gruplarına parola atanmamıştır. Ayrıca, parolanın aygıt grubunu açan tüm kişilere sorulmasını belirterek, aygıt grubu için ek bir güvenlik düzeyi sağlayabilirsiniz. Örneğin binanın belirli bir bölgesindeki tüm aygıtlar için bir aygıt grubu oluşturabilir ve bu aygıt grubuna bir parola atayabilirsiniz. Daha sonra, bu aygıt grubundan sorumlu olacak belirli bir kişiyi atayabilirsiniz. Bu durumda yalnızca atadığınız kişi, sizin yardımınız olmaksızın, aygıt grubunu kullanarak grup içindeki aygıtları kontrol edebilir, yeni aygıtlar ekleyebilir ve varolan aygıtları güncelleştirebilir.

Parola atandıktan sonra HP Web Jetadmin, aygıt grubunda değişiklik yapmak isteyen kullanıcılara bu parolayı sorar. Aygıt grubu parolasını silerseniz, HP Web Jetadmin aygıt grubunda değişiklik yapmak isteyen kullanıcılara parola sormaz.



**Not** Bir aygıt grubu için parola atanmışsa, Yönetici profili hariç tüm profiller için bir parola istemi görüntülenir.

## Aygıt gruplarının bakımı

Bir aygıt grubunu oluşturduktan sonra, siz veya aygıt grubu sorumlusu aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilir:

- aygıt grubuna aygıt ekleme
- artık aygıt grubuna ait olmayan aygıtları çıkarma
- aygıt grubunu silerek HP Web Jetadmin'den kalıcı olarak çıkarma

Aygıt grubu **Aygıtlar** sayfasında aygıt ekleyin ve kaldırın. Aygıt gruplarını **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları** sayfasından silin.



## Aygıt grupları için otomatik gruplama

Otomatik Gruplama özelliği, HP Web Jetadmin'in yeni bulunan ve belirli ölçütleri karşılayan aygıtları otomatik olarak aygıt grubuna eklemesine olanak tanır. Bu özellik, yeni aygıtları tek tek el ile uygun aygıt grubuna ekleme zorunluluğunu ortadan kaldırarak zamandan kazandırır. Ayrıca, otomatik gruplama özelliği ile aygıt grubunu hızlıca temizleyebilirsiniz. Aygıt grubunun süzgeçlerini oluşturduysanız veya değiştirdiyseniz ya da bir kullanıcı aygıt grubuna ait olmayan bir aygıt eklediye, aygıt grubunu temizlemeniz gerekebilir.

HP Web Jetadmin herhangi bir aygıtın bir aygıt grubuna eklenip eklenmeyeceğini belirlemek için birden fazla süzgeci değerlendirdiğinde, **Ve** işlemcisiyle belirtilen süzgeçlerin **Veya** işlemcisiyle belirtilenlere göre önceliği vardır. Alt gruplar için, ilk ölçütte her zaman için **Ve** işlemcisi kullanılır; çünkü bir alt grup, birincil aygıt grubu veya alt grubu için belirtilen tüm ölçütleri devralır. Örneğin, birincil aygıt grubunun model adında “renkli” sözcüğünü içeren tüm aygıtları içermesi gerektiğini belirtir ve ardından model adında “lazer” sözcüğünü içeren tüm aygıtları içermesi gereken bir alt grup belirtirseniz, alt grup, model adında “renkli” ve “lazer” sözcüklerini içeren tüm aygıtları içerir.



**Not** HP Web Jetadmin süzgeçleri değerlendirmede Boolean mantığı kullanır.

Otomatik gruplama özelliğine gitmek için **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları** sayfasına gidin ve bir aygıt grubu seçin. **Aygıt Araçları** açılır listesinden **Otomatik Gruplama**'yı seçin.

## Aygıt grupları için otomatik yapılandırma

Otomatik Yapılandırma özelliği, HP Web Jetadmin'in Otomatik Grupla özelliği kullanılarak gruplandırılmış aygıtları otomatik olarak yapılandırmasını sağlar. Bu özellik **Aygıt Yönetimi > Araçlar > Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasındaki kaydedilmiş yapılandırma ayarları ile ilgili dosyaları kullanır. Bu özellik, otomatik olarak gruplandırılmış aygıtları el ile yapılandırma gereğini ortadan kaldırarak zamandan tasarruf sağlar. Örneğin, yapılandırma ayarlarını **Çoklu Aygıt Yapılandırması** sayfasında bir dosyaya kaydederek, bir aygıt otomatik grubu için istediğiniz tüm ayarları belirleyebilirsiniz. Sonra kaydedilmiş yapılandırma ayarlarını **Otomatik Grupla** sayfasındaki bir aygıt otomatik grubuna uygulayabilirsiniz.



**Not** Bir yapılandırma ayarları dosyasını değiştirirseniz, otomatik gruba eklenmiş olan tüm aygıtlar güncelleştirilen yapılandırma ayarlarına göre yapılandırılır. Yapılandırma ayarları güncelleştirmesinden önce otomatik grupta bulunan aygıtlar özgün yapılandırma ayarları dosyasındaki ayarları korurlar.

Otomatik Yapılandırma özelliğine erişmek için **Aygıt Yönetimi > Aygıt Grupları** sayfasına gidin ve bir aygıt grubu seçin. **Aygıt Araçları** açılır listesinden **Otomatik Gruplama**'yı seçin.

## Aygıt grupları için otomatik uyarı ayarları

Uyarı Otomatik Yapılandırma özelliği, HP Web Jetadmin'in uyarı ayarlarını bir aygıt grubundaki yeni bulunan veya eklenen aygıtlara otomatik olarak atamasına olanak tanır. Bir aygıt grubunun varsayılan uyarı genel ayarlarını kullanabilir veya uyarı ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu özellik, yeni eklenen veya bulunan aygıtlar için uyarı ayarlarını el ile yapılandırma gereksinimini ortadan kaldırarak zamandan kazandırır.



**Not** Bir aygıt grubunun uyarı ayarlarını değiştirirseniz, aygıt grubuna eklenen tüm aygıtlar güncelleştirilmiş uyarı ayarlarına göre yapılandırılır. Uyarı ayarları güncelleştirilmeden önce aygıt grubunda bulunan aygıtlar önceki uyarı ayarlarını korurlar. Ağ bağlantısı kesilmiş ve sonra yeniden bulunmuş bir aygıt, güncelleştirilmiş uyarı ayarlarını almaz.

## Alt gruplar

Bir alt grup, başka bir aygıt grubuna ait olan aygıt grubudur. Alt grupları kullandığınızda, her aygıtı el ile eklemek zorunda kalmadan, varolan bir aygıt grubundaki aygıtları başka bir aygıt grubuna hızla ekleyebilirsiniz. Alt grup **Özellikler** sayfasında başka bir aygıtı alt grup ekleyin.

Aygıtları hiyerarşik biçimde gruplandırmak için alt grupları kullanın; böylece büyük gruplar küçük grupları kapsarken, bunlar da daha küçük grupları içerebilir. Örneğin, şirketinizde birden çok tesis varsa, bir tesiste bulunan tüm aygıtları Tesis 1 adlı bir aygıt grubu olarak tanımlayabilirsiniz. Tesis 1 içinde, her bir katta bulunan tüm aygıtları içeren alt gruplar tanımlayabilirsiniz: Birinci Kat, İkinci Kat ve Üçüncü Kat. Bu alt gruplar içinde, her bölümde bulunan aygıtları içeren daha küçük alt gruplar da tanımlayabilirsiniz: Muhasebe, Mühendislik ve Satış.

## Aygıt grubu durumu yenileme

Aygıt grubundaki veya alt gruptaki aygıtların durumu sürekli olarak değişir. Bir aygıt grubunun durumu, içindeki tüm aygıtların ve alt grupların durumunu yansıtır. Örneğin, alt gruptaki aygıtlardan birinde kritik bir hata varsa, alt grup kritik bir hata gösterir. Alt grubun ait olduğu aygıt grubu da kritik bir hata gösterir.

Aygıt grubu durumunu görüntülemek için aygıt grubu **Aygıtlar** sayfasını görüntüleyin ve daha sonra içerik araç çubuğundaki yenile simgesini tıklatın.



**Not** Tarayıcı **Yenile** düğmesinin tıklanması, aygıt grubunu *yenilemez*; HP Web Jetadmin'in ana sayfasını yeniden yükler.

---

## 29 Site haritalarını yönetme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Site haritalarına genel bakış](#)
- [Harita oluşturma](#)
- [Haritaları karşıya yükleme](#)
- [Aygıt grubuna harita atama](#)
- [Haritaların bakımı](#)
- [Haritaları görüntüleme](#)
- [Haritaları iç içe yerleştirme](#)

## Site haritalarına genel bakış

Site haritaları, aygıtların bulunduğu yerin ve durumlarının görsel bir gösterimidir. Haritalar, her bir aygıtı ve aygıt gruplarını temsil eden simgeler içerebilir. **Aygıt Durumu**'nu veya aygıt grubundaki aygıtların bir listesini görüntülemek için bir simgeyi tıklatın.

Haritalarda, kullanıcıların belirli bilgileri görüntülemek için, tesis dışındaki bir danışmana soru iletmek veya aygıttan sorumlu olan kişiye başvurmak için tıklatabileceği URL simgeleri de bulunabilir. Örneğin URL, aygıtın bakımını yapan kişinin **mailto:name@company.com** şeklindeki e-posta adresi olabilir.

Şirketiniz büyükse veya tesis sahaları, şubeler gibi birçok konumda bulunan aygıtları yönetmeniz gerekiyorsa, site haritaları özellikle kullanışlıdır. Tek bir uzak konumdan, daha önceki yönetim araçlarının izin verdiği alandan daha geniş bir alan üzerinde dağılmış olan aygıtları daha etkin biçimde bulabilir ve sorunlarını giderebilirsiniz.

Site haritaları güçlü bir özelliktir, ancak uygulamaya karar vermeden önce bunları nasıl kullanacağınızı ve bakımını nasıl yapacağınızı planlamanız önemlidir. Site haritaları, diğer HP Web Jetadmin özelliklerinden daha fazla bellek gerektirir. Makine bellek kullanımını denetlediğinizden emin olun ve daha fazla belleğe gereksiniminiz olup olmadığını saptayın.

## Harita oluşturma

Temel harita görüntüsünü, GIF biçiminde dosya kaydedebilen tüm grafik programlarında oluşturabilir veya görüntüyü tarayarak bu programlara aktarabilirsiniz. Oluşturulan haritayı HP Web Jetadmin'e yükleyin, aygıt grubuna atayın ve her aygıtı, aygıt grubunu veya URL'yi temsil eden simgeleri haritaya ekleyin. Aygıtları taşıdığınız zaman, simgelerini de haritada yeni konumlarına taşıyın.

Henüz site veya tesisinizin  evrimi i bir haritası veya görüntüsü yoksa, çeşitli seçenekler kullanabilirsiniz: Bir harita oluşturmak için BT personeliniz veya ağ konusunda bilgili diğer elemanlarınızla birlikte çalışın, harita geliştirmesi için bir danışman tutun. Site haritalarına sahip olmanın getirisinin, bunları oluşturmak için harcanan zaman ve masrafa değip değmediğini dikkatle hesaplayın. Örneğin büyük kuruluşlar, birçok tesise dağılmış olan kuruluşlar ve yardım masası işlevselliğini açan kuruluşlar, tesis haritalarından büyük ölçüde yararlanabilir. Bir harita oluşturduktan sonra, gereken g ncelleştirmelerin sayısına ve sıklığına bağlı olarak ya siz ya da bir danışman bakımını yapabilir. Örneğin bir aygıtı yeni bir konuma taşıyabilirsiniz, yeni aygıt grupları oluşturabilirsiniz veya destek bağlantılarını güncelleştirebilirsiniz.



## Haritaları karşıya yükleme

Aygıt grubuna harita atamadan önce, grafik paketinde oluşturduğunuz ve GIF dosyası olarak kaydettiğiniz bir haritayı karşıya yüklemeniz gerekir. Haritaları, aygıt grubu **Harita** sayfasına yükleyin.



**Not** Harita dosyasını karşıya yüklerken sorunlarla karşılaşırsanız, tarayıcınızın karşıya dosya yükleme yeteneğini desteklediğinden emin olun. Destekliyorsa, tarayıcınızdaki proxy sunucusunu devre dışı bırakın ve harita dosyasını yeniden yüklemeyi deneyin.

## Aygıt grubuna harita atama

Haritayı HP Web Jetadmin'e yükledikten sonra, aygıt grubu **Harita** sayfasındaki bir aygıt grubuna atayın.

Varsayılan olarak HP Web Jetadmin, bir kullanıcı site haritası atadığınız bir aygıt grubunu görüntülediğinde, bir site haritası görüntüler. Aygıt grubunun site haritası yoksa, HP Web Jetadmin aygıt grubundaki aygıtların listesini görüntüler.

## Haritaların bakımı

Aygıt grubuna harita atadıktan sonra, aygıt grubu **Harita** sayfasında aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Haritaya, belirli bir aygıt veya aygıt grubu için simge ekleyin. Kullanıcılar simgeyi tıklatarak **Aygıt Durumu** sayfasını veya aygıt grubu içindeki aygıtların listesini görüntüleyebilir.
- Kullanıcıların belirli bilgileri görüntülemek için, tesis dışındaki bir danışmana soru iletmek veya aygıttan sorumlu olan kişiye başvurmak için tıklatabileceği bir URL simgesi ekleyin. Örneğin, haritalanan alanın bakımını yapan kişinin **mailto:name@company.com** e-posta adresini içeren bir URL ekleyebilirsiniz.
- Aygıtları yeni konumlara taşıırken, haritadaki simgelerini de yeni konumlarına taşıyın.
- Aygıtlar artık hizmet vermediklerinde, simgelerini haritadan kaldırın.

## Haritaları görüntüleme

Site haritasındaki simgeler aygıt veya aygıt grubunun durumunu göstermek üzere renkle kodlandırıldığından, dikkat edilmesi gereken aygıtları veya aygıt gruplarını ve bunların en kritik olanlarını görmek için haritaya hızlı bir şekilde göz atmanız yeterlidir.

- Kenarlık yok - Aygıt çevrimiçi ve hazır durumdadır. Aygıt grubundaki tüm aygıtlar hazır durumdadır.
- Kırmızı - Yazıcı durmuştur ve devam edebilmesi için kullanıcının müdahale etmesi gerekmektedir. Aygıt grubundaki en az bir yazıcı durmuştur.
- Sarı - Yazıcıda toner azalması gibi bir hata durumu olmakla birlikte, yazıcı halen yazabilir durumdadır. Aygıt grubundaki yazıcılardan en az birinde hata durumu vardır.



---

**Not** Güvenli bir makinedeki URL'nin simgesini tıklattığınızda, HP Web Jetadmin URL'yi görüntülemeyi önce kullanıcı adı ve parola isteyebilir.

---

## Haritaları iç içe yerleştirme

Alt grupları haritaları iç içe yerleştirmek için kullanın. Belirli bir aygıtın konumunu görüntülemek için iç içe yerleştirilmiş alt gruplar arasında dolaşabilirsiniz. Örneğin, birçok binayı gösteren bir site haritanız olabilir. Binanın aygıt grubunu açtığınızda, HP Web Jetadmin binada bulunan katları görüntüler. Bir katın aygıt grubunu açtığınızda, HP Web Jetadmin katta bulunan bölümleri görüntüler. Bir bölümün aygıt grubunu açtığınızda, HP Web Jetadmin söz konusu bölümdeki her aygıtın konumunu gösteren bir kat planı görüntüler.

Aşağıda, binalar, katlar ve bölümler için alt grup oluşturma ve daha sonra bunları haritalarda iç içe yerleştirme adımları görülmektedir:

1. Bina 1 olarak adlandırılan bir aygıt grubu tanımlayın. Buna bir harita atayın, ancak herhangi bir aygıt eklemeyin.
2. Her kat için bir aygıt grubu tanımlayın: Birinci Kat, İkinci Kat ve Üçüncü Kat. Her birine bir harita atayın, ancak aygıt eklemeyin.
3. Her bölüm için bir aygıt grubu tanımlayın: Muhasebe, Mühendislik ve Satış. Her birine bir harita atayın, ancak aygıt eklemeyin.
4. Birinci Kat, İkinci Kat ve Üçüncü Kat'ı alt gruplar olarak Bina 1'e ekleyin. Bina 1'in haritasına, Birinci Kat, İkinci Kat ve Üçüncü Kat aygıt grupları için simgeler ekleyin.
5. Birinci kattaki bölümlerin tümünün aygıt gruplarını, alt gruplar olarak Birinci Kat'a ekleyin. Birinci Kat haritasında, bölüm alt grupları için simgeler ekleyin.
6. İkinci kattaki bölümlerin tümünün aygıt gruplarını, alt gruplar olarak İkinci Kat'a ekleyin. İkinci Kat haritasında, bölüm alt grupları için simgeler ekleyin.
7. Üçüncü kattaki bölümlerin tümünün aygıt gruplarını, alt gruplar olarak Üçüncü Kat'a ekleyin. Üçüncü Kat haritasında, bölüm alt grupları için simgeler ekleyin.

Bina 1'in ikinci katında bulunan Satış bölümünün ayrıntılı bir haritasını görüntülemek için Bina 1 haritasını görüntüleyin, İkinci Kat simgesini ve ardından Satış simgesini tıklayın.



---

# Kısım 10

## Ekler

Bu kısım aşağıdakileri içerir:

[Ek A, Sorun Giderme](#)

[Ek B, Sık sorulan sorular](#)

---

# A Sorun Giderme

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Yükleme](#)
- [Windows yazıcı sürücüleri](#)
- [İşletim sistemleri](#)
- [Web tarayıcıları](#)
- [Güvenlik](#)
- [HP Jetdirect yazdırma sunucusu güvenliği](#)
- [SMTP posta ana bilgisayarları](#)
- [HTTP ayarları](#)
- [Bulma yöntemleri](#)
- [Yazdırma kuyrukları](#)
- [NDS yapılandırma](#)
- [Aygıtlar](#)
- [Site haritaları](#)




# Yükleme

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin düzgün şekilde yüklenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yönetici haklarınızın olduğundan emin olun.</li><li>• HP Web Jetadmin ana bilgisayarında en az 100 MB boş disk alanı olduğundan emin olun.</li></ul>
HP Web Jetadmin'e tarayıcınızdan eriştiğinizde, tarayıcının proxy sunucusunu bulamadığını bildiren bir hata iletisi aldınız.	<p>Tarayıcınızı, HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu bilgisayar için proxy sunucusu kullanmayacak şekilde ayarlayın.</p> <p>Internet Explorer için, proxy sunucusu ayarları <b>Internet Seçenekleri</b> iletişim kutusundaki <b>Bağlantılar</b> ve <b>Gelişmiş</b> sekmelerinde bulunur.</p> <p>Firefox için, <b>Araçlar</b>'ı ve sonra da <b>Seçenekler</b>'i tıklayın. <b>Genel</b>'i tıklayın. <b>Connection</b> (Bağlantı) bölümünde, <b>Connection Settings</b>'i (Bağlantı Ayarları) tıklayın.</p>
URL'sini Web tarayıcısında yazdığınızda HP Web Jetadmin başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• URL'nin ve bağlantı noktası numarasının doğru olduğundan emin olun.</li><li>• Desteklenen bir Web tarayıcısı kullandığınızdan emin olun.</li><li>• HP Web Jetadmin'i erişime izin verecek biçimde yapılandırdığınızdan emin olun.</li><li>• HP Web Jetadmin hizmetinin çalışıyor olduğundan emin olun. Hizmet çalışmıyorsa, yeniden başlatın. HP Web Jetadmin hizmeti çalışıyorsa, sistemi yeniden başlatın.</li><li>• Tarayıcınızı, HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu bilgisayar için proxy sunucusu kullanmayacak şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki önceki konuya bakın.</li><li>• HP Web Jetadmin'i, HP Web Jetadmin ana bilgisayarında ve sonra da bir uzak bilgisayarda başlatın. HP Web Jetadmin'i ana bilgisayardan başlatabiliyor, ancak uzak bilgisayardan başlatamıyorsanız, tarayıcıyla HP Web Jetadmin ana bilgisayarı arasındaki iletişimi engelleyen bir ağ sorunu olabilir.</li></ul>

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin performansı çok düşük.	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Web Jetadmin'in çalışması CPU'nun gücünden etkilenmektedir. İşlemci hızı yüksek bir bilgisayar kullanın. Ayrıca, sunucudaki rasgele erişim belleği (RAM) miktarının da HP Web Jetadmin'in hızına belli düzeyde bir etkisi vardır. Bilgisayardaki RAM miktarını arttırmanız gerekebilir. HP en az 512 MB RAM kullanmanızı önerir.</li> <li>HP Web Jetadmin varolan bir Web sunucusuyla veya diğer ağ hizmetleriyle aynı makinede çalışıyorsa, HP Web Jetadmin'i ayrı bir makinede çalıştırmayı deneyin.</li> <li>Ön ucu (tarayıcı) ve HP Web Jetadmin arka ucu (sunucu) aynı makinede çalıştırıyorsanız, tarayıcıyı ayrı bir makinede çalıştırmayı deneyin.</li> <li>HP Web Jetadmin'e bir proxy sunucusu üzerinden erişmek yazılımın yavaş çalışmasına neden olabilir. Performansı artırmak için, tarayıcınızı HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu bilgisayar için proxy sunucusu kullanmayacak şekilde ayarlayın. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki önceki konuya bakın.</li> </ul>
HP Web Jetadmin'i başlatmak için bir IP adresi kullanabiliyorsunuz, ancak ana bilgisayar adını kullanamıyorsunuz.	<p>Bu durum, ad çözümleme sorunu olduğunu gösterir. Aynı alt ağda bulunan Windows 95 ve Windows NT makineleri, ek hizmetlerin çalışmasına gerek kalmadan ana bilgisayar adlarını (makine adlarını) çözebilirler. Bu makineler HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu makineden farklı bir alt ağda iseler, ana bilgisayar adını IP adresi olarak çözümlemek için Microsoft Windows Internet Ad Hizmeti (WINS) veya Etki Alanı Ad Hizmetleri (DNS) gereklidir. Yönlendirme olup olmasına bakılmaksızın, Windows 95 veya Windows NT dışındaki istemcilerin ana bilgisayar adını çözebilmeleri için DNS gereklidir.</p>

# Windows yazıcı sürücüleri

Sorun	Çözüm
HP Jetdirect'e bağlı yazıcılar kendilerine gönderilen işleri yazdırmıyor.	<p>GDI veya ana bilgisayar tabanlı yazıcılar olarak adlandırılan bazı HP yazıcılar sadece Windows ortamı için tasarlanmıştır. Bilgisayarda bulunan GDI yazıcı sürücüsü, yazıcıya göndermeden önce, yazdırılacak bilgileri yorumlar ve biçimlendirir. Bu nedenle, GDI yazıcılar tam olarak biçimlendirilmiş bir veri akışı isterler. GDI olmayan yazıcılar, bilgisayarın PCL veya PostScript veri gönderilmesini bekler ve gelen bilgileri yorumlayıp biçimlendirirler. GDI olmayan yazıcılar, biçimlendirilmiş bir veri akışı aldıklarında, bu verileri bozuk olarak değerlendirip işlemezler.</p> <p>HP Jetdirect EX yazdırma sunucuları GDI yazıcılarla uyumlu değildir. GDI yazıcılar, bir HP Jetdirect yazdırma sunucusuna değil, bir ana bilgisayara veya bağlantı noktasına bağlanmalıdır, yani GDI yazıcılar ağlarla uyumlu değildir.</p> <p> <b>Not</b> HP Jetdirect, veri akışı nasıl biçimlendirilmiş olursa olsun her veriyi kabul eder.</p> <p>HP Jetdirect yazdırma sunucularını HP GDI yazıcılarıyla birlikte kullanmayın.</p> <p>Ayrıca, HP Jetdirect yazdırma sunucularını başka şirketlerin ürettiği GDI yazıcılarla da kullanmayın.</p>

# İşletim sistemleri

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin Linux sisteme düzgün şekilde yüklenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kök kullanıcı olarak oturum açtığınızdan emin olun.</li><li>• Sahipliği ve izinlerini denetleyin.</li><li>• İlgili birimlerde disk alanını denetleyin.</li><li>• İşletim sisteminin desteklendiğinden emin olun. HP Web Jetadmin yalnızca belirli çekirdek sürümleri ve Linux kitaplıklarıyla çalışır. Daha fazla bilgi için HP Web Jetadmin BeniOku dosyasına bakın.</li></ul>
Yazdırma kuyrukları oluştururken, Windows NT etki alanı izinleriyle ilgili sorunlarla karşılaşıyorsunuz.	Yazdırma kuyrukları oluştururken, uzak ana bilgisayarda yerel gruptaki bir doğrudan liste veya başka bir etki alanındaki/yerel gruptaki başvuru liste aracılığıyla yerel yönetici üyeliği olan kimlik bilgileri sağlanmalıdır. İlk kuyruk oluşturulduktan sonra, uzak bilgisayarda yerel güçlü kullanıcı üyeliği olan kimlik bilgileri sağlanmalıdır.

## Web tarayıcıları

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin şifreleme düzeyini yüksek olarak ayarladıktan sonra HP Web Jetadmin'i izleyemezsiniz.	<p>Kullandığınız tarayıcı 128-bit şifrelemeyi desteklemiyor olabilir. 128-bit şifreleme tüm ülkelerde/bölgelerde desteklenmez. Tarayıcının yüksek şifreleme paketini karşıdan yükleyin ve kurun.</p> <p>Kullandığınız tarayıcıda uygun SSL sürümleri etkinleştirilmemiş olabilir. Aşağıdaki adımlardan birini uygulayın:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer için, <b>Araçlar</b> menüsünden <b>Internet Seçenekleri</b>'ni tıklayın. <b>Gelişmiş</b> sekmesini tıklayın. <b>Güvenlik</b> bölümünde, <b>SSL 2.0 kullan</b>, <b>SSL 3.0 kullan</b> ve <b>TLS 1.0 kullan</b> seçeneklerinin seçili olduğundan emin olun.</li><li>• Firefox için, <b>Araçlar</b>'ı ve sonra da <b>Seçenekler</b>'i tıklayın. <b>Gelişmiş</b>'i tıklayın. <b>Güvenlik</b> bölümünde, <b>SSL 2.0 kullan</b>, <b>SSL 3.0 kullan</b> ve <b>TLS 1.0 kullan</b> seçeneklerinin seçili olduğundan emin olun.</li></ul>

## Güvenlik

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin'e erişmek için kullanılan IP adresi yanlış tanımlanmış.	HP Web Jetadmin, yüklü olduğu bilgisayarın IP adresine erişimi reddetmenize izin vermiyor. HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu bilgisayardaki tarayıcıyı kullanarak <b>Genel Ayarlar &gt; HTTP (Web)</b> sayfasına erişin ve doğru IP adresini belirtin.

## HP Jetdirect yazdırma sunucusu güvenliği


HP Jetdirect yazdırma sunucusu güvenliği ile ilgili daha fazla bilgi için HP Web sitesinde bpj05999 numaralı belgeye bakın.

## SMTP posta ana bilgisayar

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin uyarıları için SMTP posta ana bilgisayarını yapılandırırken, SMTP posta ana bilgisayarının doğrulanamadığını belirten bir hata iletisi aldınız.	Belirtilen posta ana bilgisayarının bir SMTP posta ana bilgisayar olduğunu emin olun. Uygun bağlantı noktası yoluyla ana bilgisayara bağlanmak için Telnet'i kullanın. Bağlantı başarılı ve ilk üç karakter 220 ise, makine bir SMTP ana bilgisayar. Bağlantı başarısız olursa, ana bilgisayar bir SMTP sunucusu çalıştırmıyordur.



# HTTP ayarları

Sorun	Çözüm
HTTP bağlantı noktası numarasını değiştirmiş, kullanıcılar HP Web Jetadmin'e erişemiyor.	<p>HTTP veya HTTPS bağlantı noktası numaraları HP Web Jetadmin URL'sinde görüntülenir. HP Web Jetadmin kullanıcılarına HP Web Jetadmin URL'sinin değiştiğini bildirin.</p> <p> <b>Not</b> HTTP bağlantı noktası numarası ayarı, <b>Genel Ayarlar &gt; HTTP (Web)</b> sayfasında bulunur. HTTPS bağlantı noktası numarası ayarı için, <b>Genel Ayarlar &gt; Güvenlik &gt; SSL/TLS</b> sayfasına gidin ve <b>SSL/TLS Bağlantı Noktasını Değiştir</b>'i tıklayın.</p>

# Bulma yöntemleri

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Genel bulma sorunları](#)
- [Bulunan Yerel Yayınlar](#)
- [Çok noktaya yayın/SLP bulma](#)
- [ARP Tablosu bulma](#)
- [Belirtilen Adresleri bulma](#)
- [IP Aralığı bulma](#)
- [Uzak Bulma Aracısı \(RDA\) bulma](#)
- [NetWare Bağlayıcı bulma](#)
- [NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma](#)
- [Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri](#)

## Genel bulma sorunları

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin, ağda bilinen bir yazıcı bulamadı.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yazıcının çalışır durumda olduğundan emin olun. Yayın bulma yöntemlerinden birini çalıştırdıysanız, yazıcı IP adresini aramak için Belirtilen Adresleri bulma yöntemini deneyin.</li><li>• Aygıtı bulmak için Hızlı Aygıt Bulma özelliğini kullanın.</li><li>• HP Web Jetadmin yazıcıyı hala bulamıyorsa, yazıcının ağ iletişim sorunu olabilir. Yazıcı ya da harici HP Jetdirect yazdırma sunucusunun yapılandırma (veya kendi kendini sınama) sayfasını yazdırın ve iletişim kuralı, G/Ç durumu ve ağ istatistiklerini denetleyin.</li></ul>

## Bulunan Yerel Yayınlar

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin bazı ağ aygıtlarını bulamadı.	<p>SNMP isteğinin veya yanıtının gönderileceği kesin değil. SNMP, bağlantısız bir iletişim kuralıdır. Ağ meşgulse ya da çok sayıda düğüme sahipse, HP Web Jetadmin bazı aygıtları bulamayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bulma yöntemini, ağda daha az trafik varken çalıştırmayı deneyin.</li><li>• IP Aralığı bulma gibi başka bir bulma yöntemi çalıştırın. Bulma işlemini, IP alt ağını gösteren IP aralığını arayacak şekilde ayarladığınızdan emin olun.</li></ul>


Sorun	Çözüm
(Yalnızca TCP/IP) HP Web Jetadmin, uzak bir alt ağ üzerindeki aygıtları bulamadı. Yönlendiriciler, yayın paketlerini göndermiyor olabilir.	Aygıtların aynı alt ağda olduğundan emin olun. Aynı alt ağda değilseler, uzak aygıtları bulmak için IP Aralığı bulma yöntemi, Belirtilen Adresleri bulma yöntemi, ARP Tablosu bulma yöntemi veya RDA bulma yöntemi çalıştırın.
(Yalnızca TCP/IP) Yenilenen adresler veya bozuk alt ağ maskesi gibi bir IP adresleme sorunu olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adreslemenin doğru olduğundan emin olun.</li> <li>Yenilenen IP adresleri olmadığından emin olun. Yenilenen IP adresleri olan aygıtlar ağ üzerinde iletişim kuramaz.</li> <li>IP adresi, varsayılan ağ geçidi ve alt ağ maskesi gibi IP parametrelerini sınamak ve yapılandırmak için ping işlemi ve Telnet'i kullanın.</li> </ul>
(Yalnızca IPX/SPX) HP Yönlendiriciler yayın trafiğini süzdüğünden, Web Jetadmin uzak aygıtları bulamadı.	Yönlendirici süzgeçlerini değiştirin, NetWare Bağlayıcı veya RDA bulma yöntemi çalıştırın veya her ağ kesimine HP Web Jetadmin'in bir kopyasını yükleyin.
(Yalnızca IPX/SPX) Yönlendiriciler, ağlar arasında IPX/SPX paketlerini geçirmiyor. IPX/SPX yalnızca yereldir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ağ bağlantısına IPX/SPX yükleyin veya her ağ kesimine HP Web Jetadmin'in bir kopyasını yükleyin.</li> <li>IP Yayını veya IP Aralığı için bulma işlemini çalıştırın.</li> </ul>
(Yalnızca IPX/SPX) SAP yayınları düzgün bir şekilde süzülmedi.	Yönlendirici süzgeçlerini değiştirin, NetWare Bağlayıcı bulma yöntemi çalıştırın veya her ağ kesimine HP Web Jetadmin'in bir kopyasını yükleyin.
(Yalnızca IPX/SPX) Yönlendiriciler yayın trafiğini süzdüklerinden, ağlar arasındaki bağlantı IPX/SPX olmadığından veya SAP yayınları süzülmediğinden HP Web Jetadmin uzak bir ağdaki aygıtları bulamadı.	HP Web Jetadmin'in aygıtları bulabilmesi için, uzak IPX adreslerini eklemek üzere Belirtilen Adresleri veya RDA bulma yöntemi çalıştırın.

## Çok noktaya yayın/SLP bulma

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin ağdaki bazı aygıtları bulamadı.	Aygıtların çok noktaya yayını desteklediklerinden emin olun. Desteklemiyorlarsa, farklı bir bulma yöntemi deneyin. Ağınıza uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a> .
HP Web Jetadmin, uzak alt ağlardaki aygıtları bulamadı.	Bulma yönteminin uygun sayıda yönlendirici sıçraması için yapılandırıldığından emin olun. Varsayılan değer 4'tür.

## ARP Tablosu bulma

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin yeni kurulan aygıtları bulamadı.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belirli adresleri aramak için IP Aralığı bulma yöntemini çalıştırın veya tek bir aygıt aramak için Hızlı Aygıt Bul özelliğini kullanın.</li> <li>Henüz bir IP adresiyle yapılandırılmamış olan aygıtları bulmak için RDA bulma yöntemini kullanın.</li> </ul>

Sorun	Çözüm
Bağlantısını kesmiş olduğunuz aygıtlar hala aygıt önbellegeinde görünüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aygıt önbellegeini temizleyin ve yeni bir bulma yöntemi çalıştırın.</li> <li>Aygıtı seçip <b>Aygıt Önbellegei Araçları</b> açılan listesinden <b>Aygıt Sil'i</b> tıklatarak aygıtları kaldırın.</li> </ul>
HP Web Jetadmin, NetWare veya yalnızca IPX yazıcıları bulamadı.	<p>ARP Tablo bulma işlemi IP yazdırmasına bağlıdır. Yazıcılar IP özellikli değilse, ARP tablosunda veya cihazın önbellegeinde bulunmazlar.</p> <p>IPX Yayını bulma gibi, etkinleştirilmemiş aygıtları bulacak bir bulma yöntemi kullanın.</p> <p> <b>Not</b> IPX Yayını bulma yöntemini kullanmak için, iletişim kuralını HP Web Jetadmin ana bilgisayarına yükleyin. IPX veya Netware ağlarındaki aygıtlarda IP iletişim kuralı devre dışı bırakılmış olabilir. HP Web Jetadmin ana bilgisayarında IPX/SPX iletişim kuralının yüklü olduğundan ve aygıtın bulunabilmesi için ağın bu iletişim kuralını ileteceğinden emin olun.</p>

## Belirtilen Adresleri bulma

Sorun	Çözüm
Host.txt dosyası hatalı adresler içerebilir.	Adreslerin doğru olduğundan emin olun.

## IP Aralığı bulma

Sorun	Çözüm
Hiçbir aygıt bulunamadı.	Bulma yöntemi için ayarlanan IP aralıklarının, taranan ağı doğru yansıttığından emin olun.
IP Aralığı bulma işlemi oldukça yavaştır.	IP Aralığı bulma yöntemi, kullanılmayan çok sayıda IP adresini tarayacak şekilde ayarlanmış olabileceği için bulma işleminin çok uzun sürede tamamlanmasına neden olabilir. IP aralıklarının, IP ağının yalnızca etkin bölümlerini veya kesimlerini yansıttığından emin olun.

## Uzak Bulma Aracısı (RDA) bulma

Sorun	Çözüm
RDA uzaktaki sisteme yüklenmemişti.	<ul style="list-style-type: none"><li>RDA yüklemesi sırasında sağladığınız kullanıcı kimliği bilgilerinin uzak sistem üzerinde Yönetici haklarına sahip olduğundan emin olun.</li><li>ADMIN\$ paylaşımının RDA yüklediğiniz düğümde etkin olduğundan emin olun.</li><li>Ağda HP Web Jetadmin ana bilgisayarında yüklü olan kopya dışında HP Web Jetadmin yazılımının etkin durumda yüklü başka bir kopyasının bulunmadığından emin olun. HP Web Jetadmin'in yetkisiz veya gereksiz kopyalarını bulmak için HP Web Jetadmin'in bulma yönteminin Diğer Yüklemelerini kullanın.</li></ul>
HP Web Jetadmin, RDA'yı yüklediğiniz alt ağ üzerinde aygıtları bulamadı.	<ul style="list-style-type: none"><li>RDA'nın bu uzak alt ağ üzerindeki sistemde çalışıyor olduğundan emin olun. Bunu Windows'ta yapmak için Bunu Linux'ta yapmak için aşağıdaki gibi bir komut kullanın. <pre>ps -aux   grep "rda"</pre></li><li>Yazıcıların IP üzerinden iletişim kurabildiklerine emin olun. RDA yalnızca IP bulma yöntemidir.</li><li>RDA'nın çalıştığı düğümün bulma işlemi sırasında açık olduğuna emin olun.</li></ul>

## NetWare Bağlayıcı bulma


Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin ağdaki bazı aygıtları bulamadı.	<ul style="list-style-type: none"><li>NetWare Bağlayıcı bulma yönteminin, bulunamayan aygıtların yüklü olduğu alt ağdaki NetWare sunucularını sorguladığından emin olun.</li><li>SAP yayınlarının HP Jetdirect yazdırma sunucularında devre dışı bırakılmadığından emin olun. Devre dışı bırakılmışlarsa, farklı bir bulma yöntemi çalıştırmayı deneyin. Ağınıza uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a>.</li></ul>

## NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma

Sorun	Çözüm
<b>Seçili Dosya Sunucuları</b> 'na yeni bir NetWare dosya sunucusu eklenemedi.	Sağladığınız kimlik bilgilerinin NetWare dosya sunucusunda Yönetici eşdeğeri olmasına dikkat ediniz.
HP Web Jetadmin, NDPS veya yalnızca IPX yazıcıları bulamadı.	NetWare Dosya Sunucusu Oturum Açma bulma işlemi, NetWare dosya sunucusuna oturum açan HP Jetdirect yazdırma sunucusu kuyruk sunucusuna bağlıdır. Başka bir bulma yöntemi kullanın. Ağa uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a> .

## Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin, uzak alt ağlardaki aygıtları bulamadı.	Yönlendiriciler BOOTP, SLP veya SAP paket türlerini geçirmiyor olabilir. Başka bir bulma yöntemi kullanın. Ağınıza uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a> .
HP Web Jetadmin, yüklenmiş ve yapılandırılmış olan aygıtları bulamadı.	Yüklenmiş ve yapılandırılmış aygıtlar, başlangıç BOOTP, SLP veya SAP paket türlerini üretmez. Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemi ile birlikte farklı bir bulma yöntemi çalıştırın. Ağınıza uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a> .

Sorun	Çözüm
Linux platformlarında, HP Web Jetadmin BOOTP bağlantı noktasını izleyemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Web Jetadmin'in Linux platformunda kök erişimiyle çalışmakta olduğundan emin olun.</li> <li>HP Web Jetadmin, etkin bir BOOTP sunucusu olan Linux sistemi üzerindeki BOOTP bağlantı noktasını izleyemeyebilir. Sistem ayarlarını denetleyin ve gerekirse başka bir bulma yöntemi çalıştırın. Açınıza uygun bulma yöntemini seçme ile ilgili kurallar için bkz: <a href="#">Bulma stratejisi planlama</a>.</li> </ul>
BOOTP işlemi başlamadığından, HP Web Jetadmin aygıtları BOOTP isteklerini dinleyerek bulamadı.	<p>Bu sorun, HP Web Jetadmin aynı ana bilgisayara yüklendikten sonra BOOTP işlemleri başlamaya çalıştığından oluşur. Varsayılan olarak etkin olan Yeni Aygıtları Dinle bulma yöntemi, ana bilgisayarda BOOTP işleminin etkinleştirilmesine engel olabilir.</p> <p>HP Web Jetadmin'i BOOTP işlemini etkinleştirmeden önce yüklerseniz, HP Web Jetadmin BOOTP bağlantı noktasına (bağlantı noktası 67) bağlanır. BOOTP işlemini başlatmayı denediğinizde, BOOTP bağlantı noktası kullanılamıyor ve işlem başlatılamıyor. Bu sorunu gidermek için aşağıdaki çözümlerden birini uygulayabilirsiniz.</p> <p><b>Çözüm 1:</b> HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu ana bilgisayara BOOTP hizmetini uygularsanız, BOOTP hizmetini başlattıktan sonra HP Web Jetadmin'in yüklü olduğundan veya başlatıldığından emin olun. Bu, HP Web Jetadmin'in BOOTP bağlantı noktasına bağlanmasını önler.</p> <p><b>Çözüm 2:</b> HP Web Jetadmin'i daha önce yüklediyseniz, BOOTP işlemini önyükleme sırasında başlayacak şekilde etkinleştirin. Ana bilgisayarı yeniden başlatın. BOOTP işlemi HP Web Jetadmin'den daha öncelikli olduğundan, BOOTP işlemi HP Web Jetadmin'den önce başlar ve BOOTP bağlantı noktasına bağlanır.</p> <p>Ana bilgisayarı herhangi bir nedenle yeniden başlatamazsanız, her işlemi aşağıdaki sıraya göre el ile durdurun ve yeniden başlatın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BOOTP işlemini durdurun.</li> <li>2. HP Web Jetadmin işlemini durdurun.</li> <li>3. BOOTP işlemini yeniden başlatın.</li> <li>4. HP Web Jetadmin işlemini yeniden başlatın.</li> </ol> <p> <b>Not</b> BOOTP işlemi çalışırken, HP Web Jetadmin BOOTP yöntemini kullanarak yeni aygıtları bulamaz. İleride BOOTP çakışmalarının ortaya çıkmasını önlemek için HP Web Jetadmin'de Yeni Aygıtları Dinle bulma yöntemlerini devre dışı bırakın, HP Web Jetadmin'i yeniden başlatın ve çözümlerden birini kullanın.</p>

# Yazdırma kuyrukları

Sorun	Çözüm
Bir Linux makinesinde yazdırma kuyruğu oluşturulamadı.	<p>Yazdırma kuyruğunu oluşturmak istediğiniz HP Jetdirect yazdırma sunucusunda Rexec hizmetini etkinleştirin. Rexec hizmetini etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Aşağıdaki satırın /etc/inetd.conf dosyasında bulunduğundan ve bir açıklama satırı olarak yer aldığından emin olun:  <pre>exec stream tcp nowait root /usr/sbin/ tcpd in.rexecd</pre></li><li>Aşağıdaki satırın /etc/pam.d/rexec dosyasında açıklama satırı haline getirin (veya silin):  <pre>auth required /lib/security/ pam_securetty.so</pre></li><li>"inetd" hizmetini yeniden başlatın:  <pre>/etc/rc.d/init.d/inet stop  /etc/rc.d/init.d/inet start</pre></li></ol>
HP Web Jetadmin Standart TCP/IP Bağlantı Noktası Ekranı'nı kullanırken, yazdırma işleri yazdırma kuyruğunu terk ederler ancak hiçbir şey yazdırılmaz.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Yazıcıların Özellikleri</b> klasöründe, bağlantı noktasının adını denetleyin. TCP/IP adresi değil, bir ana bilgisayar adı ise, <code>nslookup ana bilgisayar adı</code> komutunu girin. Doğru TCP/IP adresini içeren bir yanıt almanız gerekir. Sonra, ana bilgisayar adına ping sinyali gönderin. İşlem başarısız olursa veya bir hata oluşursa, bağlantı noktasını silin ve HP Jetdirect yazdırma sunucusu TCP/IP adresini kullanarak yazdırma kuyruğunu yeniden oluşturun.</li><li>PostScript yazıcı sürücülerini bir hatayla karşılaşılabılır, ancak yazıcı PostScript hata iletilisini yazdırmıyor. Sınama sayfası yazdırmak için soysal bir yazıcı sürücüsü kullanın.</li><li>HP Jetdirect <b>Yapılandırma</b> sayfasında yinelenen TCP/IP adresleri olup olmadığına bakın.</li><li>HP Jetdirect <b>Yapılandırma</b> sayfasında boşta kalma zaman aşımı süresi olup olmadığına bakın.</li></ul>



Sorun	Çözüm
Novell NetWare istemcisinin yüklenmiş olduğu bir sunucuda Windows yazdırma kuyruğu oluştururken <b>Diğer Sürücüler</b> seçeneğini tıklattınız, ancak yazıcı sürücüler listesi değişmedi.	<p>Yazıcı sürücülerinin diğer sistemlerden listelenmesine izin vermek için, yazdırma kuyruğunu oluşturuyor olduğunuz HP Jetdirect yazdırma sunucusundaki yazdırma sağlayıcılarını yeniden düzenleyin. Yazdırma sağlayıcılarını yeniden düzenlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu ana bilgisayarda <b>Network Neighborhood Properties</b> (Ağ Komşuları Özellikleri) seçeneğine gidin.</li> <li>2. <b>Services</b> (Hizmetler) sekmesini tıklayın.</li> <li>3. <b>Network Access Order</b> (Ağ Erişim Sırası) seçeneğini tıklayın.</li> <li>4. <b>Print Providers</b> (Yazdırma Sağlayıcıları) bölümünde, <b>LanMan Print Services</b> (LanMan Yazdırma Hizmetleri) başa gelecek biçimde listenin sırasını değiştirin.</li> </ol>
Bir HP-UX sisteminde bir yazdırma kuyruğu oluştururken, işletim sisteminin desteklenmediğini belirten bir hata iletisi aldınız.	<p>Yazdırma kuyruğunu oluşturuyor olduğunuz makinede <code>uname -a</code> yazın. İşletim sistemi HP-UX 11.x olmalıdır.</p> <p>Komut isteminde <code>ll /bin</code> yazın. Bu komut aşağıdakine benzer bir dize görüntülemelidir:</p> <p><b>lr-xr-xr-t 1 root sys 8 Dec 20 15:26 /bin -&gt; /usr/bin</b></p> <p>Çoğu durumda /bin, /usr/bin dizinine giden sembolik bir bağlantıdır. HP-UX 11.x'in varsayılan yüklemesi bu bağlantıyı içermelidir. /bin yoksa ya da /usr/bin dizinine bağlı değilse HP Web Jetadmin, işletim sisteminin denetiminde başarılı olamaz.</p>

## NDS yapılandırma

Sorun	Çözüm
NetWare yazdırma nesneleri oluşturulamadı.	Novell NetWare ortamında yazdırma hizmetleri yapılandırıyorsanız, yazdırma nesnelerini oluşturduğunuz kapsayıcı için NDS create (oluşturma) yetkilerinizin olması gerekir. Belirtilen kullanıcının uygun NDS yetkilerinin olup olmadığını belirlemek için NetWare Administrator yardımcı programını kullanın.
HP Jetdirect yazdırma sunucusu için Novell yapılandırması ayarlandıktan sonra, yazdırma kuyruğuna gelen yazdırma işleri HP Jetdirect yazdırma sunucusu tarafından işlenmiyor.	NetWare bağlantılarıyla ilgili ek bilgi için <b>Aygıt Tanılama</b> sayfasını görüntüleyin. HP Web Jetadmin, HP Jetdirect yazdırma sunucusu adının çözülmemesi gibi bağlantı sorunlarıyla ilgili bilgileri görüntüler. HP Jetdirect yazdırma sunucusu sına ma sayfasındaki Novell Durumu bölümünde NDS hataları da gösterilir.

# Aygıtlar

Sorun	Çözüm
HP Web Jetadmin, ağınızdaki aygıtlar için kullanılabilen bazı bilgileri görüntülemiyor.	<p>HP Web Jetadmin'in <b>Aygıt Durumu</b> sayfasında görüntülediği bilgiler aşağıdaki etkenlere bağlıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aygıt özellik kümesi</li><li>• Aygıt Standart Yazıcı MIB'nin desteklediği bilgiler (bu bölüm diğer aygıtlar için önemlidir)</li><li>• Aygıt ürün yazılımı sürümü</li></ul> <p>Aygıt özellik kümesinin, görüntülemek istediğiniz bilgileri desteklediğini doğrulayın. Özellik kümesi desteklemiyorsa, ürün yazılımını güncelleştirmeyi deneyin.</p> <p>Diğer aygıtlar için, satıcıya başvurup başka bir aygıt eklentisi bulunup bulunmadığını öğrenin. Başka bir aygıt eklentisi, HP Web Jetadmin'e işlevsellik ekler. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Diğer tedarikçiler için destek</a>.</p>
HP Jetdirect yazdırma sunucularını yönetmek için HP Web Jetadmin'in eski bir sürümünü kullandığınızda, HP Web Jetadmin ana bilgisayarında Dr. Watson hatası oluşur.	HP Web Jetadmin'in son sürümüne güncelleştirin.

## Sorun

Ayarlama Topluluğu Adı'nı yapılandırdıktan sonra, HP Jetdirect yazdırma sunucusu yapılandırma seçeneklerinden birini değiştirdiğinizde, Ayarlama Topluluğu Adı'nın geçersiz olduğunu bildiren bir hata iletisi alırsınız. Yeni Ayarlama Topluluğu Adı'nı yazdığınızda, Ayarlama Topluluğu Adı'nın geçersiz olduğunu belirten başka bir hata iletisi alıyorsunuz.

HP Jetdirect ürün yazılımını HP Web sitesinden yüklerken, yüklemenin başarısız olduğunu bildiren bir ileti alırsınız.

## Çözüm

Ayarlama Topluluğu Adı'nın sayıyla bitmediğinden emin olun. Sayıyla bitiyorsa, Ayarlama Topluluğu Adı'nı sayıyla bitmeyecek şekilde değiştirin. HP Jetdirect yazdırma sunucusu yapılandırma seçeneklerini tekrar değiştirin.

**Genel Ayarlar > HTTP (Web) sayfasında, HTTP Yüklemelerine İzin Ver** onay kutusunun seçildiğinden emin olun.

Yerel ağda proxy sunucusu varsa, proxy sunucusu ayarlarının doğru olduğuna emin olun. Proxy sunucusu ayarlarını tarayıcıdaki ayarlarla eşleştirin.

Bu ayarlar doğruysa, aşağıdaki adımları izleyerek sorunu çözebilirsiniz.



**Not** Aşağıdaki çözüm için HP Jetdirect yükleme dosya sistemine erişim gerekir.

1. Tarayıcınızda [http://www.hp.com/go/wja\\_firmware](http://www.hp.com/go/wja_firmware) adresine gidin.
2. **Self extracting file with all firmware images** (Tüm ürün yazılımı görüntülerini içeren ve kendi kendine yüklenen dosya) etiketli bağlantıyı tıklayın. Yönergeleri izleyerek HP Web Jetadmin'i ürün yazılımı görüntülerinin eksiksiz bir kümesiyle doldurun.

**-veya-**

**How to download the HP Jetdirect individual firmware image files** (HP Jetdirect bağımsız ürün yazılımı görüntü dosyaları nasıl karşıdan yüklenir) etiketli bağlantıyı tıklayın. Yönergeleri izleyerek HP Web Jetadmin'i ürün yazılımı görüntülerinin tam bir kümesiyle doldurun.

Bu çözümü kullanarak ürün yazılımı sürümünü karşıdan yükleyemiyorsanız, ağıınızda çözmeniz gereken sorunlar vardır (örneğin, güvenlik duvarı). Dosyaların bütün olarak doğru HP Web Jetadmin dizinine yüklenmiş olduklarından emin olun. Doğru dosya büyüklüğü için firmware.glf dosyasına bakın.

## Site haritaları

Sorun	Çözüm
Site haritasını yükledikten sonra HP Web Jetadmin performansı düştü.	HP Web Jetadmin'in çalışması CPU'nun gücünden etkilenmektedir. İşlemci hızı yüksek bir bilgisayar kullanın. Ayrıca, sunucudaki rasgele erişim belleği (RAM) miktarının da HP Web Jetadmin'in hızına belli düzeyde bir etkisi vardır. Bilgisayardaki RAM miktarını arttırmanız gerekebilir. HP en az 512 MB RAM kullanmanızı önerir.

---

## B Sık sorulan sorular

Bu kısım aşağıdaki konuları kapsar:

- [Sık sorulan sorular](#)

## Sık sorulan sorular

!Question not translated!	Yanıt
Teknik Raporlar nelerdir ve nerede bulunur?	Teknik Raporlar, HP Web Jetadmin özellikleri ile ilgili uyarılar veya güvenlik bilgileri gibi ek bilgiler ve yönergelerdir. Teknik Raporlar <a href="http://www.hp.com/go/wja_whitepapers">http://www.hp.com/go/wja_whitepapers</a> adresinde bulunabilir. Varolan Teknik Raporlar için güncelleştirmeler ve yeni Teknik Raporlar düzenli olarak eklenir.
HP Web Jetadmin için eğitim alınabilir mi?	Evet. <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a> adresine gidin. Sol sütunda görüntülenen HP Web Jetadmin eğitim bağlantısını tıklatın.
Çevrimiçi yardım var mı?	<p>HP Web Jetadmin yardımı geliştirilmiştir. Yardım bölümündeki köprü metni özellikli dizin sayesinde yardım konularına bakabilir ve HP Web Jetadmin'de kullanılan önemli terimleri içeren sözlüğü kullanabilirsiniz. Yardım bölümüne HP Web Jetadmin'den erişmek için <b>Gezinti</b> adlı açılan listeden <b>Aygıt Yönetimi</b>'ni seçin. <b>Yardım</b> klasörünü genişletin ve <b>HP Web Jetadmin</b> ögesini tıklatın.</p> <p>Ayrıca, tüm yardım metnini yazdırmak istiyorsanız PDF biçimindeki yardım belgesini karşıdan yükleyebilirsiniz. PDF'yi karşıdan yüklemek için <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin_software">http://www.hp.com/go/webjetadmin_software</a> adresine gidip, self-help resources bölümüne ilerleyin ve <b>manuals</b> bağlantısını tıklatın.</p> <p>HP Web Jetadmin içerik yardımı da geliştirilmiştir. Sayfa, konu, görev veya seçenek hakkında <b>Ne</b>, <b>Neden</b> ve <b>Nasıl</b> özet bilgilerini görüntülemek için yardım düğmesini (mavi soru işareti) tıklatın.</p>
HP Web Jetadmin hakkında nasıl geri bildirim verebilirim?	<p>Bundan böyle HP Web Jetadmin'de bir <b>Geri Bildirim</b> formu bulunmaktadır. Bu sayfa, HP'ye doğrudan geri bildirim göndermeniz için tek yönlü bir iletişim yolu sağlar. <b>Geri Bildirim</b> sayfası, izleme veya arama gerektiren müşteri sorunlarının bildirilmesi için değildir. Müşteri desteği gerektiren bir sorunuz varsa, lütfen aşağıdaki Web sitesinde belirtilen yöntemlerden birini kullanarak HP Müşteri Hizmetleri Teknik Merkezi'ne başvurun.</p> <p><a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>. <b>Contact HP</b> (Bize Ulaşın) bağlantısını tıklatın.</p> <p><b>Geri bildirim</b> sayfasına erişmek için, <b>Aygıt Yönetimi</b> klasörünü genişletin, <b>Yardım</b> klasörü ve <b>HP Web Jetadmin</b> klasörünü genişletin; <b>Geri bildirim</b> seçeneğini tıklatın.</p>
HP Web Jetadmin neden çok yavaş?	HP Web Jetadmin'in çalışması CPU'nun gücünden etkilenmektedir. İşlemci hızı yüksek bir bilgisayar kullanın. Ayrıca, sunucudaki rasgele erişim belleği (RAM) miktarının da HP Web Jetadmin'in hızına belirli düzeyde bir etkisi vardır. Bilgisayarınızdaki RAM miktarını arttırmanız gerekebilir. HP en az 512 MB RAM kullanmanızı önerir.
Microsoft Java Sanal Makinesi (JVM) destekleniyor mu?	Hayır. Microsoft artık JVM'yi desteklemediği için, HP Web Jetadmin de JVM'yi desteklemez. HP Web Jetadmin için, Sun'ın Java Runtime Environment (JRE) 1.5.1 uygulamasını kullanın. Sun JRE <a href="http://www.java.com">http://www.java.com</a> adresinden edinilebilir.
Internet Explorer'ın hangi sürümü destekleniyor?	Windows tabanlı bir bilgisayardan göz atılırken yalnızca Microsoft Internet Explorer 6.0 desteklenir. Netscape desteklenmez.

!Question not translated!	Yanıt
Linux tabanlı bir bilgisayardan göz atılırken hangi tarayıcılar destekleniyor?	Linux tabanlı bir bilgisayardan göz atılırken yalnızca Firefox 1.5 desteklenir. Netscape desteklenmez.
HP Web Jetadmin hangi Apache Web Sunucusu sürümünü kullanıyor?	HP Web Jetadmin, Apache Web Sunucusu 2.0.54 kullanır. Bu sürüm, güvenlikle ve başka konularla ilgili olan çeşitli sorunları giderir.
HP Web Jetadmin ve Windows Server 2003 ile NTLM neden çalışmıyor?	<p>Windows Server 2003 kullanılırken Internet Explorer'daki Orta güvenlik ayarı, Windows'un önceki sürümlerindeki orta güvenlik düzeyinden farklıdır. Windows Server 2003'te Internet Explorer ile NTLM kullanmak için aşağıdaki yordamı gerçekleştirin.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Internet Explorer'ı açın.</li> <li>2. <b>Araçlar</b>'ı ve sonra <b>Internet Seçenekleri</b>'ni tıklayın.</li> <li>3. <b>Güvenlik</b> sekmesini tıklayın.</li> <li>4. <b>Özel Düzey</b>'i tıklayın.</li> <li>5. <b>Kullanıcı Kimliği Doğrulaması</b> altında, <b>Geçerli kullanıcı adı ve parola ile otomatik oturum açma</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li>6. <b>Tamam</b>'ı tıklayın.</li> <li>7. <b>Evet</b>'i tıklayın.</li> <li>8. <b>Tamam</b>'ı tıklayın.</li> </ol>
Windows Server 2003 kullanırken HP Web Jetadmin'de oturum açma kimlik bilgileri için NTLM Kimlik Doğrulama isteğini nasıl devre dışı bırakabilirim?	<p>Oturum açma kimlik bilgileri isteğini devre dışı bırakmak için aşağıdaki görevi gerçekleştirin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Başlat, Ayarlar</b> ve sonra <b>Denetim Masası</b>'nı tıklayın.</li> <li>2. <b>Windows Bileşenleri Ekle/Kaldır</b>'ı tıklayın.</li> <li>3. Program Ekle veya Kaldır Sihirbazı'nı kullanarak, <b>Internet Explorer Gelişmiş Güvenlik Yapılandırması</b> modülünü kaldırın.</li> </ol>
MS Active Directory Etki Alanlarında, Kerberos ile HP Web Jetadmin 7.8 NT Etki Alanı Kimlik Doğrulaması özellikleri destekleniyor mu?	Evet.
HP Web Jetadmin, aygıtları neden IP Yayını veya Çok Noktaya Yayın/SLP bulma yöntemleriyle bulamıyor?	<p>HP Web Jetadmin 7.5 ve sonraki sürümlerinde, Microsoft'un Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı uygulamasını etkinleştirmenin etkilerine yönelik güncelleştirmeler yapılmıştır. Microsoft güvenlik duvarı özelliği etkinse, HP Web Jetadmin'in 7.5 ve önceki sürümleri kullanılarak yapılan IP Yayını bulma işlemleri başarısız olur. Microsoft, güvenlik duvarı özelliğinin etkinleştirilmesini önerir ve sonraki işletim sistemi sürümlerinde de bu özelliği varsayılan olarak etkinleştirmesi olasıdır.</p> <p>HP Web Jetadmin'in önceki (sürüm 7.5 öncesindeki) sürümlerinde, bulma işlemini yayınlamak için rasgele kaynak bağlantı noktaları kullanılıyordu ve yanıt veren ana bilgisayarlar da bu rasgele bağlantı noktaları üzerinden iletişim kuruyordu. Microsoft Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı, yayınlara verilen yanıtlar da dahil tüm yayın trafiğini engellediği için, rasgele bağlantı noktalarına yanıtlar başarısız olacaktır.</p>



## !Question not translated!

## Yanıt

IP Yayını ve Çok Noktaya Yayın/SLP gibi yayın bulma işlemleri kullanmak için, HP Web Jetadmin, bilinen statik bağlantı noktalarını kullanacak şekilde değiştirilmiştir. IP Yayını için, HP Web Jetadmin, yayın yanıtlarını dinlerken 161 numaralı SNMP bağlantı noktasını kullanır. IP Yayını bulma işlemleri kullanılması isteniyorsa ve Microsoft Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı yüklüyse, güvenlik duvarı ayarları içinden 161 numaralı bağlantı noktasının engellemesini kaldırın. HP Web Jetadmin 7.6, yayın bulma işlemleri için aşağıdaki bağlantı noktalarını kullanır:

IP Yayını: HP Web Jetadmin sunucusunda 161 numaralı UDP bağlantı noktasını açın.

Çok Noktaya Yayın/SLP: HP Web Jetadmin sunucusunda 427 numaralı UDP bağlantı noktasını açın.

HP Web Jetadmin'in diğer yüklemeleri: HP Web Jetadmin sunucusunda 8000 numaralı UDP bağlantı noktasını açın.

BOOTP: HP Web Jetadmin sunucusunda 67 numaralı UDP bağlantı noktasını açın.



**Not** Bağlantı noktalarını etkinleştirme konusunda bilgi için, Microsoft Yardımı'nda Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı'na bakın.

Service Pack 3 veya üstü yüklü olduğu halde, HP Web Jetadmin yükleme işlemi neden **HP Web Jetadmin 7.0, Windows NT 4.0 Service Pack 3 veya sonraki bir sürümünün yüklü olması gerekir** iletilisiyle başarısız olduğunu belirtiyor?

Genel olarak, bu Service Pack'in sürüm adayı veya düzeltme olduğu anlamına gelir. Hangi Service Pack sürümünün yüklü olduğunu bulmak için, regedit veya regedt32 programını kullanarak Registry'deki şu anahtarı denetleyin:



**DİKKAT** Registry'yi değiştirmeyin.

\\KEY\_LOCAL\_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\Windows NT\\Current Version\\CSDVersion

Bu kayıt defteri anahtar değerinin **Service Pack x** olması gerekir, burada **x**, Service Pack sürüm numarasıdır. Değerde RC numarası varsa, örneğin **Service Pack 4, RC 1.2**, HP Web Jetadmin yüklemesi başarısız olacaktır. Service Pack'in en son sürümünü Microsoft'tan yükleyip kurun veya yüklediğiniz Service Pack sürümünün piyasadaki son sürümünü yeniden yükleyin. Daha fazla bilgi için Q222507 numaralı Microsoft makalesine bakın.

İngilizce dışında bir HP Web Jetadmin sürümü kullanılırken neden bazı sayfalar İngilizce görüntüleniyor?

HP Web Jetadmin dilleri her zaman tutarlı bir biçimde görüntülemeye çalışır. Ancak, HP Web Jetadmin'in yönettiği her aygıt farklı bir dil kümesini destekliyor olabilir. Sonuç olarak, HP Web Jetadmin aynı sayfada farklı diller görüntüleyebilir.

Örneğin, HP Web Jetadmin aygıt **Aygıt Durumu** sayfasında temel kullanıcı arabirimini Felemenkçe görüntüleyebilir. Bu aygıt Felemenkçe'yi desteklemiyorsa, HP Web Jetadmin, aygıtla ilişkin bilgileri **Aygıt Durumu** sayfasında Felemenkçe yerine İngilizce görüntüler.

!Question not translated!	Yanıt
	<p>HP Web Jetadmin aşağıdaki durumlarda da İngilizce görüntüleyebilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aygıt için katıştırılmış Web sayfası görüntülediğinizde</li> <li>Windows bilgisayarında kullanılan dili desteklemeyen HP-UX, Linux veya Solaris bilgisayarında Windows NT 4.0 veya Windows 2000 kaynaklı yazdırma kuyruğu oluşturduğunuzda</li> </ul>
HP Jetdirect ürün yazılımı görüntülerini güvenli bir proxy sunucu ayarıyla Web'den nasıl yükleyebilirim?	<p>HP Web Jetadmin temel proxy kimlik doğrulamasını destekler. Ancak, Web erişimi için ek kimlik doğrulaması gerekirse aşağıdaki Web sitesinden ürün yazılımı görüntülerini el ile yükleyebilirsiniz:</p> <p><a href="http://www.hp.com/go/wja_firmware">http://www.hp.com/go/wja_firmware</a></p> <p>Ürün yazılımı görüntülerini yükleyince, dosyaları yükleyip kurmak için Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanabilirsiniz.</p>
HP Web Jetadmin aygıt listelerinden aygıtları nasıl silerim?	<p>İstediğiniz aygıt listesinden silmek istediğiniz aygıtı seçip <b>Aygıt Sil</b> seçeneğini tıklayın.</p> <p> <b>Not</b> Birden çok aygıt seçmek için üst karakter veya Ctrl tuşunu kullanabilirsiniz.</p>
HP Web Jetadmin'in Uzaktan Kontrol Paneli işlevi var mı?	<p>Evet. Yalnızca HP Web Jetadmin'de görüntülenen yazıcı kontrol paneli değil, kontrol panelindeki tüm düğmeler HP Web Jetadmin'de işlevseldir.</p> <p>Uzaktan Kontrol Paneli özelliğine erişmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>İstediğiniz aygıt listesinden bir aygıtı çift tıklayın.</li> <li><b>Aygıt Durumu</b> sayfasında, içerik araç çubuğundaki açılan listeden <b>Yapılandırma</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li><b>Aygıt Yapılandırma</b> sayfasında, <b>Yapılandırma Kategorileri</b> bölümündeki <b>Uzaktan Kontrol Paneli</b> seçeneğini tıklayın.</li> </ol> <p> <b>Not</b> Bu özelliği yalnızca şu aygıtlar destekler: HP LaserJet 5Si, 4000, 4050, 4100, 5000, 5100, 8000, 8100, 8150, HP Mopier 240 ve 320 ve HP Color LaserJet 4500 ve 4550.</p>
Uzak Bulma Aracısı (RDA) özelliği nedir?	<p>HP Web Jetadmin uzak TCP/IP ağlarındaki yapılandırılmamış HP aygıtlarını (IP adresi 192.0.0.192) bulmak için RDA kullanır. HP Web Jetadmin, uzak ağdaki ana bilgisayara yazılımın bir parçasını gönderir. RDA yazılımı orada, Windows altında bir hizmet veya Linux altında bir süreç olarak çalışarak, yapılandırılmamış aygıtları saptar ve aygıt bilgilerini HP Web Jetadmin'e iletir.</p> <p>HP Web Jetadmin'i kullanarak uzak ağdaki bir RDA'yı yapılandırabilirsiniz. Uzak ağ üzerinde kullanmak istediğiniz bulma yöntemlerini belirleyebilir ve uzak ağda RDA bulma işleminin yapılacağı zamanı programlayabilirsiniz.</p>
HP Web Jetadmin'de aygıt listeleri görüntülendiğinde, bilgi sütunlarını yeniden sıralayabilir veya değiştirebilir miyim?	<p>Evet. Herhangi bir aygıt listesini görüntüledikten sonra içerik araç çubuğunda <b>Görünüm</b> aracını tıklayın. Sütun bilgilerini görüntülemek veya gizlemek ve sütun sırasını değiştirmek</p>

!Question not translated!	Yanıt
	<p>için <b>Aygıt Listesi - Görünümleri Düzenle</b>'yi kullanabilirsiniz. Bu özel görünümü kalıcı olarak kaydedebilirsiniz.</p>
Windows NT 4.0, Windows 2000 ve Windows XP için HP Web Jetadmin, Novell NetWare Client'ın hangi sürümlerini destekliyor?	<p>HP Web Jetadmin yalnızca Novell NetWare Client 4,9'u destekler.</p> <p>HP Web Jetadmin, Windows 2000 ile gelen Novell NetWare Client 4.51'i desteklemez.</p> <p>HP Web Jetadmin, Microsoft Client Service for NetWare'i desteklemez.</p>
Novell NetWare Client yüklü bilgisayarda Windows yazdırma kuyruğu oluşturduğumda, <b>Diğer Sürücüler</b> seçeneğini tıklattınca yazıcı sürücülerinin listesi neden aynı kalıyor?	<p>Yazıcı sürücülerinin diğer sistemlerden listelenmesine izin vermek için, yazdırma kuyruğunu oluşturduğunuz bilgisayardaki yazdırma sağlayıcılarının sırasını değiştirmeniz gerekir. Windows NT 4.0'da yazdırma sağlayıcılarının sırasını değiştirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu ana bilgisayarda <b>Network Neighborhood Properties</b> (Ağ Komşuları Özellikleri) seçeneğine gidin.</li> <li>2. <b>Services</b> (Hizmetler) sekmesini tıklatın.</li> <li>3. <b>Network Access Order</b> (Ağ Erişim Sırası) seçeneğini tıklatın.</li> <li>4. <b>Print Providers</b> (Yazdırma Sağlayıcıları) bölümünde, <b>LanMan Print Services</b> (LanMan Yazdırma Hizmetleri) başa gelecek biçimde listenin sırasını değiştirin.</li> </ol>
BOOTP veya DHCP işlemi neden Unix/Linux sistemimde başlatılamıyor?	<p>HP Web Jetadmin, HP Jetdirect aygıtlarının yayınladığı BOOTP veya DHCP paketlerini izleyerek ağa bağlanan yeni aygıtları bulabilir. Bulma yöntemi varsayılan olarak etkinleştirilir ve ana bilgisayarda BOOTP veya DHCP işleminin etkinleştirilmesine engel olabilir.</p> <p>HP Web Jetadmin'i BOOTP veya DHCP işlemini etkinleştirmeden önce yüklerseniz, HP Web Jetadmin BOOTP bağlantı noktasına (bağlantı noktası 67) bağlanır. BOOTP veya DHCP işlemini başlatmayı denediğinizde, BOOTP bağlantı noktası kullanılamıyor ve işlem başlatılamıyor.</p> <p><b>Çözüm 1</b> - HP Web Jetadmin ile aynı ana bilgisayarda BOOTP veya DHCP hizmetini uygularsanız, BOOTP veya DHCP hizmetini başlattıktan sonra HP Web Jetadmin'in yüklü olduğundan veya başlatıldığından emin olun. Bu, HP Web Jetadmin'in BOOTP bağlantı noktasına bağlanmasını önler.</p> <p><b>Çözüm 2</b> - HP Web Jetadmin'i önceden yüklediyseniz, BOOTP veya DHCP işlemini önyükleme sırasında başlayacak biçimde etkinleştirin. Ana bilgisayarı yeniden başlatın. BOOTP ve DHCP işlemleri HP Web Jetadmin'den daha öncelikli olduğundan, BOOTP veya DHCP işlemi HP Web Jetadmin'den önce başlar ve BOOTP bağlantı noktasına bağlanır.</p> <p><b>Çözüm 3</b> - Ana bilgisayarı herhangi bir nedenle yeniden başlatamazsanız, işlemleri aşağıdaki sıraya göre el ile durdurup yeniden başlatın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BOOTP/DHCP işlemini durdurun.</li> <li>2. HP Web Jetadmin işlemini durdurun.</li> </ol>



**Not** Bu kullanım yalnızca, BOOTP veya DHCP işlemini başlatmayı HP Web Jetadmin'i aynı ana bilgisayara yüklemenizden sonra denediğinizde uygulanır.

**!Question not translated!**

**Yanıt**

3. BOOTP/DHCP işlemini yeniden başlatın.
4. HP Web Jetadmin işlemini yeniden başlatın.



**Not** BOOTP/DHCP işlemi çalışırken, HP Web Jetadmin BOOTP yöntemini kullanarak yeni aygıtları bulamaz. İleride oluşabilecek BOOTP/DHCP çakışmalarını engellemek için, aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. HP Web Jetadmin'e gidin.
2. Gezinti alanında, **Aygıt Yönetimi** klasörünü genişletin, **Bulma** klasörünü genişletin ve **Özellikler**'i tıklayın.
3. **Yeni Aygıtları Dinle - BOOTP** etiketli onay kutusundaki işareti kaldırın.
4. **Uygula** öğesini tıklayın.
5. HP Web Jetadmin hizmetini yeniden başlatın.

Bu adımlar tamamlanınca, daha önce yapmadıysanız, çözümlerden birini uygulamanız yine de gerekecektir.

Yazıcıları Red Hat Linux altında nasıl kurarım?

Red Hat Linux yazdırma sunucularında HP Print Server Manager Yazılımını kullanmak istiyorsanız, her yazdırma sunucusunda Rexec hizmetini etkinleştirmeniz gerekir. Rexec hizmetini etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Inetd bulunan sistemlerde /etc/inetd.conf dosyasında aşağıdaki satırın bulunduğu ve açıklama satırı durumunda olmadığından emin olun:

xinetd bulunan sistemlerde aşağıdaki komutu kullanın:

```
/sbin/chkconfig rexec on
```

```
exec stream tcp nowait root /usr/sbin/  
tcpd in.rexecd
```

2. Aşağıdaki satırı /etc/pam.d/rexec dosyasında açıklama satırı haline getirin (veya silin):

```
auth required /lib/security/  
pam_securetty.so
```

3. Rexec hizmetini yeniden başlatın.

inetd bulunan sistemlerde aşağıdaki komutları kullanın:

```
/etc/rc.d/init.d/inet stop
```

```
/etc/rc.d/init.d/inet start
```



xinetd bulunan sistemlerde aşağıdaki komutları kullanın:

```
/etc/rc.d/init.d/xinetd stop
```

```
/etc/rc.d/init.d/xinetd start
```

Yazdırma kuyrukları oluşturulurken veya Uzak Bulma Aracısı (RDA) hizmetini Gnome İş İstasyonuna gönderirken, işlemi tamamlamak için neden iş istasyonuna oturum açamıyorum?

Red Hat Linux'ın varsayılan Gnome İş İstasyonu'na yüklenmesi sırasında, inetd, rsh, ve rsh-server paketleri

!Question not translated!	Yanıt
	<p>yüklenmeyebilir. Yazdırma kuyruğu oluşturmak veya RDA hizmeti göndermek için bu paketleri el ile yüklemeniz gerekir.</p> <p> <b>Not</b> Genel olarak, Linux'ta yazdırma kuyrukları oluşturmak için, rsh-server paketi gerekir.</p>
Fedora Core 2 kullanırken, bir yazıcı kuyruğu oluşturma işlemi neden zaman zaman başarısız oluyor?	<p>Zaman zaman, Fedora Core 2 bilgisayarına bir yazdırma kuyruğunu gönderirken, HP Web Jetadmin bir <b>Failure, no details</b> (Hata, ayrıntı yok) iletisi görüntüler. Bu ileti genelde Common Unix Printing System (CUPS) bileşenlerinin güncel olmadığı anlamına gelir. HP, CUPS bileşenlerini (Fedora Web sitesinden) cups-1.1.20-11.1, cups-devel-1.1.20-11.1 ve cups-libs-1.1.20-11.1'e güncelleştirmenizi önerir.</p>
<b>Alma Yapılandırması Dosyası</b> özelliği kullanılırken hangi dosya biçimi gerekir?	<p>Bu özellik virgülle bölünmüş veya virgülle ayrılmış değerler (CSV) dosya biçimi gerektirir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Alma dosyası yapılandırması</a>.</p>
HP Web Jetadmin hangi dilleri destekliyor? Bu dilleri nasıl etkinleştirebilirim?	<p>HP Web Jetadmin aşağıdaki dilleri desteklemektedir: Almanca, Basitleştirilmiş Çince, Çekçe, Danca, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Geleneksel Çince, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Norveççe, Portekizce, Rusça, Türkçe.</p> <p>Bu dil paketleri HP'nin Web sitesinde bulunmaktadır. Bu dillerden herhangi birini veya hepsini karşıdan yükleyip kurmak için Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanmak üzere aşağıdaki adımları gerçekleştirin:</p> <p> <b>Not</b> Akıllı Güncelleştirme özelliğini kullanmak için <b>Genel Ayarlar &gt; HTTP (Web)</b> sayfasında proxy ayarlarını belirlemeniz gerekir.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Gezinti</b> alanındaki <b>Ürün Güncelleştirme</b> klasörünü genişletin.</li> <li><b>Diller</b> seçeneğini tıklatın.</li> <li>Uygun dili seçip <b>Yükleme</b> seçeneğini belirleyin.</li> <li><b>İleri</b>'yi tıklatın.</li> <li>Güncelleştirilecek paket listesi kabul edilebilirse, <b>İleri</b> seçeneğini tıklatın. <b>Yükleme Sonuçları</b> sayfası seçtiğiniz dillerin başarıyla yüklenip yüklenmediğini gösterir.</li> </ol>
HP Web Jetadmin, Windows NT Terminal Server ortamını destekliyor mu?	<p>HP Web Jetadmin, Windows Terminal Hizmetleri aracılığıyla paylaşılan bir uygulama olarak desteklenmemesine karşın, Terminal Hizmetleri yüklü olan Windows 2000 Server'da çalışır. HP Web Jetadmin, Windows NT Terminal Server'da sıranmamıştır ve desteklenmez.</p>
HP Web Jetadmin'e göz atmak için Apple PC kullanabilir miyim?	<p>Hayır.</p>
HP Web Jetadmin uyarı e-posta iletisindeki konu satırının UTF-8 kodlamasını nasıl devre dışı bırakabilirim?	<p>UTF-8, 16 bit Unicode karakterlerin 8 bit e-posta sistemlerinde iletimi için ASCII karakterlerine dönüştürülmesinde kullanılan bir yöntemdir. Bu kodlama HP Web Jetadmin'de varsayılan olarak etkindir. Kodlama yapılmamasını sağlamak üzere bu özelliği devre dışı bırakmak için hpjalerts.ini dosyasındaki <code>globals</code> bölümünden sonra aşağıdaki girişi ekleyin:</p> <p><code>Enable UTF8Subject=true</code></p>

!Question not translated!	Yanıt
	<p>Windows'ta hpjalerts.ini dosyasının yolu:</p> <p>\Program Files\HP Web Jetadmin\doc\plugins\hpjalerts</p> <p>Linux'da hpjalerts.ini dosyasının yolu:</p> <p>/opt/hpwebjet/doc/plugins/hpjalerts</p>
Internet Explorer'ın AutoComplete işlevi parolalarda niye çalışmıyor?	HP Web Jetadmin'de parolalar ağ üzerinden iletilmeden (istemci bilgisayardan HP Web Jetadmin ana bilgisayarına) şifrelenmelidir. Bu nedenle parolalar için AutoComplete işlevi, HP Web Jetadmin ile uyumsuzdur ve çalışmaz.
HP Web Jetadmin komut satırında yükleme seçeneği sağlıyor mu?	<p>Evet. Aşağıdaki komutu çalıştırın:</p> <pre>setup &lt;seçenekler&gt;</pre> <p>&lt;seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-h - Kullanımla ilgili açıklamayı görüntüler.</p> <p>NONE - GUI arabirimiyle yeni yükleme başlatır.</p> <p>-r - GUI kaldırma işlemini başlatır.</p> <p><b>Sessiz yükleme veya kaldırma</b></p> <p>&lt;Seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-s - GUI arabirimi olmadan yeni yükleme başlatır. Çakışma olursa yükleme başarısız olur.</p> <p>-s -r - Sessiz, standart kaldırma işlemini başlatır.</p> <p>-s -r all - Sessiz, tam kaldırma işlemini başlatır. Çakışma olursa kaldırma başarısız olur.</p> <p><b>Yalnızca sessiz yükleme</b></p> <p>&lt;Seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-d &lt;dizin&gt; - Yükleme dizinini &lt;dizin&gt; parametresi için belirttiğiniz değere ayarlar.</p> <p>-m &lt;isim&gt; - Ana bilgisayar adını, &lt;isim&gt; geçerli ise, &lt;isim&gt; parametresi için belirttiğiniz değere ayarlar.</p> <p>-p &lt;numara&gt; - Bağlantı noktası numarasını, &lt;numara&gt; geçerli ise, &lt;numara&gt; parametresi için belirttiğiniz değere ayarlar.</p> <p>-n Sessiz yükseltmeyi yeni ayarları kullanacak şekilde ayarlar.</p> <p>-f Yükseltme veya kaldırma işlemini, çakışmaları zorunlu olarak giderecek şekilde ayarlar.</p> <p><b>Metin yükleme veya kaldırma</b></p> <p>&lt;Seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-t - Metin arabirimi ile yeni yükleme başlatır.</p> <p>-t -r - Metin arabirimi olmadan bir kaldırma işlemini başlatır.</p>

!Question not translated!	Yanıt
	<p><b>Yalnızca paket yükleme</b></p> <p>&lt;Seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-b - Kullanıcının herhangi bir eylemini gerektirmeyen paket yükleme işlemini başlatır.</p> <p><b>Yalnızca Linux yükseltme</b></p> <p>&lt;Seçenekler&gt; için aşağıdaki parametreleri belirtebilirsiniz:</p> <p>-u &lt;dizin&gt; - Bir yükseltme yüklemesi başlatır. Önceki bir yükleme dizininin olması gerekir.</p> <p> <b>Not</b> Tüm yeni yüklemeler önceki bir yüklemeyi bulmaya çalışır. Önceki bir yükleme bulunursa, yükseltme seçeneği sunulacaktır.</p>
Setup -s -r all komutu HP Web Jetadmin kaldırılırken neden başarısız?	<p>Bu komut tam bir kaldırma gerçekleştirmeye çalışır, ancak HP Web Jetadmin eklenti modülleriyle olan bir çakışma nedeniyle başarısız olur. Tam bir kaldırma işlemi gerçekleştirmek için aşağıdaki komutu çalıştırın:</p> <pre>setup -s -f -r all</pre> <p>-f parametresi tüm çakışmaları zorlayarak giderir.</p>
HP Web Jetadmin, Apache Web Server'ı etkileyen CERT Advisory CA-2002-17'den etkileniyor mu?	<p>HP Web Jetadmin, CERT Advisory'den etkilenmeyen Apache Web Server sürüm Daha fazla bilgi için aşağıdaki Web sitesine gidin:</p> <p><a href="http://www.cert.org/advisories/CA-2002-17.html">http://www.cert.org/advisories/CA-2002-17.html</a></p> <p> <b>Not</b> Güvenlik ve başka konulardaki sorunları gidermek için, Apache Web Sunucusu sürüm 2.0.54 kullanın.</p>
HP Web Jetadmin CERT Advisory CA-2002-19'dan etkileniyor mu?	<p>Windows üzerinde çalışan HP Web Jetadmin CERT Advisory'den etkilenmez.</p> <p>Linux üzerinde çalışan HP Web Jetadmin, GNU libc kitaplığı kullandığından CERT Advisory'den etkilenebilir. Uygun işletim sistemi düzeltme eklerini uygulamanız gerekir. Ek bilgiler için aşağıdaki Web sitesine gidin:</p> <p><a href="http://www.cert.org/advisories/CA-2002-19.html">http://www.cert.org/advisories/CA-2002-19.html</a></p> <p> <b>Not</b> Güvenlik ve başka konulardaki sorunları gidermek için, Apache Web Sunucusu sürüm 2.0.54 kullanın.</p>
HP Web Jetadmin'de yazdırma kuyruğu oluşturduğumda, Windows XP bilgisayarından seçersem neden yazıcı sürücülerini görüntülenmiyor?	<p>Windows XP güvenlik geliştirmesi nedeniyle; HP Web Jetadmin'in uzak Windows makinesinde yazıcı sürücülerini listeleyebilmek için önce bu makineye HP Yazdırma Sunucusu Yönetimi bileşenini (PPS olarak da bilinir) yüklemeniz gerekir. PPS yazılımını uzak bilgisayara göndermek için, uzak bilgisayarda yazıcı kuyruğu oluşturacak HP Web Jetadmin'i kullanın.</p>
Kurulum Sihirbazı'nı nasıl görüntülerim?	<p>Kurulum Sihirbazı'nı görüntülemek için, Gezinti alanında, <b>Genel Ayarlar</b> klasörünü genişletin. <b>Genel Ayarlar</b> altından <b>Kurulum Sihirbazı</b>'nı seçin.</p>

**Genel Ayarlar > HTTP (Web)** sayfasındaki **HP Web Jetadmin Erişim Sırası** bölümündeki **İzin Ver Sonra Reddet** ve **Reddet Sonra İzin Ver** seçenekleri arasındaki fark nedir?

**İzin Ver Sonra Reddet** seçeneğinde, HP Web Jetadmin önce İzin Verme yönergelerini, sonra Reddetme yönergelerini değerlendirir. Bu seçeneği belirlerseniz, HP Web Jetadmin varsayılan olarak erişimi reddeder. Böylece, HP Web Jetadmin İzin Verme yönergelerini karşılamayan istemci bilgisayarların erişimini reddeder; Reddetme yönergelerini karşılamayan istemci bilgisayarların erişimini de reddeder.

**Reddet Sonra İzin Ver** seçeneğinde, HP Web Jetadmin önce Reddetme yönergelerini, sonra İzin Verme yönergelerini değerlendirir. Bu seçeneği belirlerseniz, HP Web Jetadmin varsayılan olarak erişime izin verir. Böylece, HP Web Jetadmin Reddetme yönergelerini karşılamayan istemci bilgisayarların erişimine izin verir; İzin Verme yönergelerini karşılamayan istemci bilgisayarların erişimine de izin verir.

Linux'ta Windows NT etki alanı kimlik doğrulamasını nasıl yapılandırabilirim?

Windows'da, ek bir yapılandırma gerekmeden NT etki alanı kimlik doğrulaması HP Web Jetadmin içinde bir seçenek olarak görüntülenir.

Ancak Linux'ta, Windows NT etki alanı kimlik doğrulamasını Linux bilgisayarın desteklemesini sağlamak için aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

1. Önceden yüklü değilse, Linux bilgisayarına winbindd yükleyin.
2. smb.conf dosyasını yapılandırın. Yönergeler için winbindd man sayfasına bakın. [global] bölümüne aşağıdaki satırları ekleyin:

```
workgroup= <DOMAIN NAME> winbind uid=
10000-20000 winbind gid= 10000-20000
winbind enum users= yes winbind enum
groups= yes template homedir= /home/winnt/
%D/%U template shell= /bin/bash winbind
separator= +
```

3. Samba'yı başlatmak veya yeniden başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
/etc/rc.d/init.d/smb start
```

4. Etki alanına katılmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
smbpasswd -j <ETKİ ALANI ADI> -r <ETKİ
ALANI SUNUCUSU> -U <KULLANICI ADI>
```


Sizden kullanıcı parolası istenir. Kullanıcının etki alanına katılma izni olması gerekir.

5. Yapılandırmayı sınamak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
wbinfo -t
```

Bu, HP Web Jetadmin'in, Linux bilgisayarın Windows NT etki alanı kimlik doğrulamasını destekleyip desteklemediğini belirlemek için kullandığı testin aynısıdır. Bu komut başarıyla dönerse, Secret is good (Gizlilik iyidir) iletisi görüntülenir. Belirli kullanıcıların kimlik doğrulamasını sınamak için -a seçeneğini kullanıp wbinfo komutunu da kullanabilirsiniz.



!Question not translated!	Yanıt
HP Jetdirect aygıtında bazı iletişim kurallarını neden devre dışı bırakamıyorum?	HP Web Jetadmin ana bilgisayarında Novell NetWare Client 4.80 yüklü ise Novell NetWare Client 4.9'a yükseltme yapın.
<b>Gezinme</b> ağaç uygulaması (ekranın sol yanındaki) neden her zaman yüklenmiyor?	<p>Sun Java sınıf yükleyicisi ve Java önbelleğinde bir sorun olabilir. Bu sorunu gidermek için, Java önbelleğini kapatın.</p> <p>Windows için, aşağıdaki yönergeleri kullanın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Denetim Masası'nda, Java Eklentileri'ni</b> çift tıklayın.</li> <li><b>Önbellek</b> sekmesini tıklayın.</li> <li><b>Önbelleği Etkinleştir</b> onay kutusunu tıklayıp temizleyin.</li> <li><b>Uygula</b> öğesini tıklayın.</li> </ol> <p>Linux için, aşağıdaki yönergeleri kullanın:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><code>./[path_to_Java]/bin/ControlPanel</code></li> <li><b>Önbellek</b> sekmesini tıklayın.</li> <li><b>Önbelleği Etkinleştir</b> onay kutusunu tıklayıp temizleyin.</li> <li><b>Uygula</b> öğesini tıklayın.</li> </ol>
NetWare istemcisi sürüm 4.9 kullanırken, NetWare oturum açma arabirimi neden HP Web Jetadmin NetWare kuyruk oluşturma veya Tanılama sayfasında yanıt vermiyor?	<p>HP Web Jetadmin hizmetinin durdurulup yeniden başlatılması gerekir.</p> <p>NetWare istemcisi sürüm 4.9, Novell Modüler Kimlik Doğrulama Hizmetleri (NMAS) adı verilen ve yanlış yazılmış parola veya kullanıcı kimliği gibi kullanıcı hatalarına istemcinin verdiği yanıtı değiştiren yeni bir teknoloji kullanır. Bu nedenle, NetWare etkileşimi için oluşturulan HP Web Jetadmin iş parçacığı yanıt vermeyerek Netware/HP Web Jetadmin birlikte çalışabilirliğini engeller. Novell, bu sorunla ilgili olarak TID 10087719'u yayımladı.</p> <p> <b>Not</b> Bu sorunun oluşmasını engellemek için, NetWare istemci ayarları arabiriminden <b>NMAS</b> ayarını tıklayıp temizleyin.</p>
SUSE LINUX 9.1 Professional kullanırken, HP Web Jetadmin'i çalıştıran istemci tarayıcısı, <b>Çoklu Aygıt Yapılandırması</b> sayfasında aygıt gruplarını düzgün görüntülemiyor veya aygıtlara doğru şekilde süzgeç uyguluyor. Bu sorunu nasıl giderebilirim?	Bu sorunu gidermek için, istemci tarayıcısında <b>Düzenle, Tercihler, Gizlilik ve Güvenlik, Tanımlama Bilgileri</b> ve <b>Tüm Tanımlama Bilgilerini Kabul Et'i</b> tıklayın. HP Web Jetadmin sunucusundaki tarayıcının tanımlama bilgilerini ayarlayacak şekilde ayarlanması için <b>Düzen, Tercihler, Güvenlik ve Gizlilik ve Tanımlama Bilgileri'ni</b> tıklayarak da bu sorunu giderebilirsiniz.
HP Web Jetadmin, Windows XP Service Pack 2'de destekleniyor mu?	<p>Evet. HP Web Jetadmin, Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmışsa (ürün yazılımı yükseltmeleri için gerekir) veya aşağıdaki bağlantı noktaları etkinleştirilmişse Windows XP Service Pack 2'yi destekler:</p> <p>8000—HTTP Varsayılan bağlantı noktası ve Yazdırma kuyruğu oluşturma bağlantı noktası</p> <p>8443—HTTPS Varsayılan bağlantı noktası</p> <p>67—BootP bulma ve sunucu bağlantı noktası</p> <p>80—HTTP EWS uyarıları için dinleme bağlantı noktası</p>

!Question not translated!	Yanıt
	161—SNMP IP Yayını bulma ve aracı dinleme bağlantı noktası
	427—SLP yayını bulma bağlantı noktası
	27892—Standart olmayan yakalamaları dinleme bağlantı noktası
	10167—Yedek (pasif) Bootp bulma bağlantı noktası
	10527—Yedek (pasif) SLP bulma bağlantı noktası
	43768—RDA Sonuçları toplama bağlantı noktası
	54253—FPM yükleme

# Sözlük

**ağ geçidi** Aralarında bilgi değişimi yapabilmeleri için, aynı ya da farklı iletişim kurallarını kullanan ağları ayıran bir aygıt. Örneğin, bir yönlendirici.

**alt ağ** Bir ağ, köprülerle ya da yönlendiricilerle birbirlerine bağlanan birden çok LAN'dan oluşabilir. Böyle bir düzenlemede, her LAN alt ağ olarak adlandırılır. Alt ağlar genellikle bir bölüm alanına ya da kullanıcı çalışma grubuna ayrılmıştır ve içinde gerçekleşen trafik çoğu kez yalıtılmıştır.

**alt ağ maskesi** Yerel ağın bir IP adresini paylaşabilmesi için bir alt ağı tanıtan numara.

**ana aygıt grubu** Aygıt gruplarının yerini gösteren harita. Ana aygıt grubundaki bir simgeyi tıklatarak, bir aygıt grubuna ilişkin tek bir haritayı görüntüleyebilirsiniz.

**ana bilgisayar adı** Bir aygıtta atanan ve aygıtlarla iletişim kurmak için IP adresi kullanma gereğini ortadan kaldıran kolay bir ad. Ana bilgisayar adı aygıtın kendisinde ya da DNS gibi bir ad sunucusunda bulunabilir.

**anabilgisayar** Bir ağdaki tüm kaynaklara erişimi denetleyen yönetsel yazılımı çalıştıran ağ makinesi. Ana makine, ağ kaynaklarını ağdaki istemci iş istasyonlarına kullanır.

**Application Manager** Bir aygıtta veya aygıt grubunda yüklü olan uygulamaları yöneten HP Web Jetadmin özelliği. Bu özelliği kullanarak aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Bir aygıtta veya aygıt grubunda yüklü olan aygıt uygulamalarını görüntüleme.
- Tüm Application Manager (Uygulama Yöneticisi) işlemlerini görüntüleme.
- Yeni aygıt uygulamaları yükleme.
- Aygıt uygulamalarını kaldırma.

**arka plan** Çoğu tarayıcıda, Web sayfasının arka zemini olarak kullanılan renkli bir şema ya da grafik.

**ARP** Adres Çözme İletişim Kuralı. IP adreslerini donanım adresleriyle eşleştirmek için kullanılan bir iletişim kuralı. ARP, ağdaki aygıtları bulmak için kullanılabilecek bir yöntemdir.

**ARP Tablosu** Ağdaki TCP/IP yetenekli her aygıt, iletişim kurduğu her aygıtı içeren bir tablo kullanır. ARP Tablosu, IP adreslerini donanım adresleri olarak çözer. IP adreslerini, her aygıt ana bilgisayar adını bir IP adresiyle eşleştiren DNS sunucusundan alır.

**atanan kuyruklar listesi** Seçilen aygıt için yapılandırılmış olan Bağlayıcı kuyruklarının listesi.

**Ayarlama Topluluğu Adı** SNMP'nin kart üzerinde bir nesne ayarlamasına olanak tanıyan bir kart ayarı. SNMP'nin kart üzerinde ayarlama yapabilmesi için, eşleşen bir Ayarlama Topluluğu Adı'na sahip olmanız gerekir.

**aygıt** Ağa bağlayabileceğiniz, yazıcı veya tarayıcı gibi herhangi bir çevresel birim. Aygıt deyimi genellikle, HP Web Jetadmin'in yönettiği aygıtlardan biri için kullanılır; örneğin, Standart Yazıcı MIB uyumlu yazıcılar, HP Jetdirect yazıcı sunucuları ve HP ağ tarayıcıları. Ayrıca bkz: [aygıt grubu](#).

**aygıt adı** Ağda aygıtı tanıtmak için kullanılan ad. Aygıt adı yönetici tarafından atanır. Tercih edilen ad ayarına dayalı olarak, aygıt adı IP veya IPX/SPX adından gelebilir.

**aygıt adresi bilgi tablosu** Bir aygıtın IPX/SPX adını, IP adresini, donanım adresini ve açıklamasını içeren tablo. HP Web Jetadmin bu bilgileri **Aygıt Durumu** sayfasında görüntüler.

**aygıt denetim masası iletisi** Hazır veya Güç Tasarrufu Etkin gibi aygıt durumu. HP Web Jetadmin aygıt denetim masası iletisini **Aygıt Durumu** sayfasında görüntüler.

**aygıt durma ışığı** Aygıt durumunu temsil eden üç durumdan birini gösteren görüntü:

- Kırmızı - Bir hata koşulu oluştu ve kullanıcının işlem yapmasını gerektiriyor.
- Sarı - Aygıt çevrimdışı durumdadır veya kritik olmayan bir hata oluşmuştur; ancak işleri yazdırabilir.
- Yeşil - Aygıt çevrimiçi ve hazır durumdadır.

**Aygıt Durum sayfası** Durum, model adı, adres ve yetenekler gibi aygıtlarla ilgili bilgilerin görüntülediği sayfa.

**aygıt durumu** Aygıtın geçerli işletim durumu.

**aygıt durumu iletisi** Aygıt durumu. Örneğin, Çevrimiçi, Çevrimdışı, Kağıt Bitti veya Yazıcı İletişim Hatası.

**aygıt durumu simgesi** Bkz: [aygıt durma ışığı](#).

**aygıt grubu** Aygıt veya diğer kaynak grubu. Aygıtları yer, çalışma grubu, sorumlu ya da diğer tanıtıcılara dayalı olarak gruplandırabilirsiniz.

**aygıt grubu parolası** Bir aygıt grubunun, yönetici veya aygıt grubu sorumlusu tarafından atanan parolası. Bir parola atarsanız, aygıt grubunda değişiklik yapmaya çalıştıklarında, HP Web Jetadmin kullanıcıların parola girmeleri için istemde bulunur.

**aygıt grubu sayfası** Aygıt grubundaki tüm aygıtların listesi. Aygıt adı, IP ana bilgisayar adı ve IP adresi gibi bilgileri içerir. Bir aygıt grubu sayfasını HP Web Jetadmin giriş sayfası olarak belirleyebilirsiniz.

**aygıt grubu sorumlusu** Aygıt grubunu yöneten kişi. Yönetici aygıt grubunun sorumlusu olabilir.

**aygıt modeli** HP LaserJet 4si, HP Deskjet veya HP LaserJet 5 gibi, satışta aygıt için kullanılan ad.

**aygıt ön belleği** HP Web Jetadmin'in ağda bulunduğu aygıtlara ait bilgileri depoladığı dosya. Web tarayıcıları aygıtın ön belleğindeki verilere önbellek dışında bulunan verilere göre çok daha hızlı erişebilir ve bu da ağ trafiğini azaltır.

**aygıt parolası** Belirli bir aygıta ilişkin parola. Bir parola atarsanız, aygıta değişiklik yapmak istediklerinde, HP Web Jetadmin kullanıcıların parola girmeleri için istemde bulunur.

**aygıt tanımı** Yer, seçenekler veya kullanıcılar gibi, seçili durumda olan aygıta ilişkin isteğe bağlı bilgiler. Yönetici aygıtı yapılandırırken aygıt açıklamasını atar.

**aygıt uygulaması** Yazıcı gibi çevresel aygıtlara kurulan ve çevresel donanım aygıtına işlev ekleyen bir uygulama.

**aygıt yetenekleri** Aygıt için kullanılabilecek renk, PCL, PostScript veya Güç Tasarrufu modu gibi özellikler ve seçenekler. HP Web Jetadmin aygıt yeteneklerini **Aygıt Durumu** sayfasında görüntüler.

**aygıtı kaldır** Aygıtı aygıt grubundan siler.

**Ayrıntılı Görünüm** Aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını ve sistem yetkili kişisini görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümü.

**Bağlayıcı** Novell'in geliştirdiği ve yazıcı bilgilerini saklamak için kullanılan düz veritabanı modeli.

**Belirtilen Adresleri bulma** Yalnızca sizin oluşturduğunuz bir veri dosyasında kayıtlı aygıtları arayan bir bulma yöntemi.

**birim içeriği** NDS ağacında, dosya sunucusu birim nesnelerinin tanımlandığı içerik. Bu içerik, NetWare sistem yöneticisi tarafından belirtilir.

**BOOTP** Bootstrap İletişim Kuralı. BOOTP iletişim kuralı, ağ kullanıcılarının otomatik olarak IP adresi almasını sağlar. BOOTP sunucusu sınırlı bir süre için adres havuzundan otomatik olarak bir IP adresi atar.

**BOOTP isteği** Yakın zamanda ağa bağlanan bir aygıt tarafından gönderilen ileti. Bu ileti, aygıtın yapılandırılması gerektiğini ağa bildirir. HP Web Jetadmin'i Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemlerini çalıştıracak biçimde yapılandırırsanız, ağa yeni bağlanan aygıtları bulmak için BOOTP isteklerini dinler.

**boşta durma zaman aşımı** Yazdırma verilerini aldıktan sonra, HP Web Jetadmin'in G/Ç bağlantı noktalarını açmadan önce bekleyeceği süre. HP Web Jetadmin için, varsayılan boşta durma zaman aşımı süresi 120 saniyedir.

**CGI** Ortak Ağ Geçidi Arabirimi. CGI standardı, HP Web Jetadmin gibi uzak Web sunucularında çalışan yürütülebilir dosyaların Web tarayıcılarıyla iletişimde bulunmasını sağlar. CGI programı gerçek zamanlı olarak çalışır ve Web tarayıcısı penceresine çıktı olarak dinamik bilgiler gönderir. Yürütülebilir dosyanın Web sunucusunda saklandığı URL'yi girdiğinizde, program çalışır ve istediğiniz bilgileri alır. Bu nedenle, siz veri dosyalarına doğrudan erişmezsiniz; siz programa erişirsiniz ve program da karşılık olarak verilere erişir.

**çekirdek adres** HP Web Jetadmin'in ARP Tablosu bulma işlemini gerçekleştirmek için kullandığı bir aygıt adresi. Bir ARP Tablosu bulma, bulunacak aygıtlara ilişkin, çekirdek liste olarak da bilinen bir ilk liste belirlemek için SNMP yayını kullanır.

**çevrimdışı** Yazıcının ana bilgisayardan gelen verileri kabul etmediği ya da yazdırmadığı bir koşul.

**çevrimiçi** Yazıcının ana bilgisayardan gelen verileri kabul ettiği ya da yazdırdığı bir koşul.

**çok noktaya yayın** Ağdaki belirli aygıtlara yöneltilen bir yayın. Çok noktaya yayın/SLP bulma işlemi, ağdaki tüm çok noktaya yayın aygıtlarının yanıt vermesini isteyen bir SNMP sorgusu yayınlar.

**çok noktaya yayın/SLP** Veri paketlerini her biri ortak bir IP adresini dinleyen aygıtların bulunduğu bir havuza gönderen bir yayın seçeneği. Çok noktaya yayın /SLP bulma işlemi, diğerleri arasında, yeni IP adresleri ve yeniden bağlanan yazıcılar bulur.

**çoklu aygıt yapılandırması** İki ya da daha çok aygıtla ilişkin ayarları bir kerede değiştirme yöntemi. Aynı değeri, birden çok aygıt için seçilen alanlara atayabilirsiniz.

**dakika başına sayfa sayısı** Bir aygıtın dakika başına yazdırabileceği sayfa sayısı.

**Dene ve Tut** Kullanıcıların çok sayıda kopyası olan bir yazdırma işinin bir kopyasını deneme için yazdırmalarına olanak tanıyan bir iş saklama seçeneği. Kullanıcı daha sonra, geri kalan kopyaları yazdırılmak üzere serbest bırakabilir ya da iptal edebilir.

**denetim masası iletili** Hazır veya Güç Tasarrufu Etkin gibi, aygıt durumunu gösteren bir ileti. Denetim Masası iletili **Aygıt Durumu** sayfasında görünür.

**Device Application Manager** Bkz: [Application Manager](#).

**DHCP** Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma İletişim Kuralı. Ağda oturum açan her aygıtla dinamik biçimde geçici olarak IP adresi atayan bir TCP/IP iletişim kuralı. IP adresi, önceden tanımlanmış yeniden kullanılabilir IP adresleri aralığından alınır. Adres ayrıldığında, DHCP, kiralama süresi olarak adlandırılan önceden yapılandırılmış bir süre için IP adresini aygıta kiralar. Aygıtın açılması, yeniden önyükleme yapılması ya da TCP/IP yapılandırmasının kaybolması gibi durumlarda olduğu gibi, aygıt her IP adresi istediğinde, DHCP'nin aygıta atadığı IP adresi farklı olabilir.

DHCP, IP adreslerini atamak ve yönetmek için bir seçenek sağlar. IP adreslerinin merkezi olarak denetlenmesine ve daha etkili biçimde kullanılmasına olanak tanır.

**DLC** Veri Bağlantısı Denetimi. Sistem Ağ Mimarisi'nde (SNA), DLC, kablolama gibi fiziksel bir bağlantı üzerinden iki aygıt arasında veri ileten bir hata düzeltme iletişim kuralıdır.

**DMI** Masaüstü Yönetimi Arabirimi. İş istasyonları ve HP Jetdirect yazdırma sunucuları gibi ağdaki aygıtlarla ilgili bilgi sağlayan bir uygulama programı arabirimi. DMI, yönetim görevlerini uzaktan gerçekleştirmek için gereken bilgileri sağlar, yapılandırma ve güncelleştirme görevlerinde sistem yöneticilerine yardımcı olur.

**DNS** Etki Alanı Ad Hizmeti. DNS sunucusu, her aygıt ana bilgisayar adını bir IP adresiyle eşleştirir. Sonra, ARP Tablosu IP adreslerini donanım adresleri olarak çözer.

**donanım adresi** Üretici firmanın bir ağ arabirimi kartına atadığı, ortam erişim denetimi (MAC) adresi olarak da bilinen benzersiz bir adres.

**dosya sunucusu birimi** NetWare dosya sunucusu disk sürücüsündeki fiziksel bir alan. Diğer işletim sistemlerindeki disk bölümlerine benzeyen bir dosya sunucusu birimi.

**dosya sunucusu birimi nesnesi** NDS ağacında dosya sunucusu birimini gösteren mantıksal nesne.

**durum** Bir işin işlem durumu, örneğin **Bekleme** veya **Tamamlandı**.

**durum** Aygıtın işletim durumu.

**Durum Görünümü** Aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını ve durum açıklamasını görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümü.

**durum sayfası dili** Yazıcıya bir durum sayfası gönderdiğinde, HP Jetdirect dış yazdırma sunucusunun kullandığı aygıt kişiliği. Bu kişilik, HP-PCL, PostScript, Metin ya da HP-GL2 olabilir.

**EIO** Geliştirilmiş Giriş/Çıkış. HP yazıcılarıyla ağ arasında iletişim bağlantısı sağlamak için, iç HP Jetdirect yazdırma sunucusu ve ağ bağdaştırıcısı kartlarında kullanılan bir donanım arabirimi. Bu teknoloji MIO arabiriminin yerini alır ve 32 bit veriyolu, artırılmış esneklik, daha düşük güç gereksinimi ve daha küçük kart boyutu sunarak olanakları daha da geliştirir.

**Ethernet çerçeve türü** Ağda veri iletimi için Ethernet'te paketleri çevirme yöntemi. Farklı çerçeve türleri farklı biçimler kullanır.

**FTP** Dosya Aktarma İletişim Kuralı. Internet gibi bir TCP/IP ortamında dosya aktarmak için kullanılan bir program. Web tarayıcıları, Web'den yazılım yüklemek için genellikle FTP kullanır. [HTTP](#) ile karşılaştırın.

**Geri** Çoğu tarayıcıda, görüntülediğiniz önceki sayfaya dönmenizi sağlar.

**GIF** Grafik Değişim Biçimi. Asıl olarak Internet'te grafikler için kullanılan bir dosya biçimi. GIF biçiminde site haritaları oluşturabilir ve aygıtları, aygıt gruplarını ve URL'leri ilişkilendirebileceğiniz HP Web Jetadmin'e yükleyebilirsiniz.

**giriş sayfası** HP Web Jetadmin'e girdiğinizde gördüğünüz ilk ekran. Yönetici giriş sayfası olarak görüntülenecek sayfayı seçebilirsiniz.

**görev çubuğu** Her HP Web Jetadmin sayfasındaki, üzerinde çalışmak istediğiniz görevi seçmenizi sağlayan birkaç açılır liste ve metin kutusu içeren alan.

**görünüm** Gösterilen aygıtlarla ilgili bilgileri belirler. Aşağıdaki görünümlerden seçim yapabilirsiniz:

- [Varsayılan Görünüm](#)
- [Durum Görünümü](#)
- [Ayrıntılı Görünüm](#)

- [Varlık Görünümü](#)
- [Jetdirect yazdırma sunucusu](#)
- [Sayfa Sayısı Görünümü](#)
- [Verme Görünümü](#)
- [Özel görünüm](#)

**Göster ve Yazdır** Ağda kurulduktan sonra, paylaşılan bir yazıcıyı tüm Windows kullanıcıları tarafından kullanılabilir yapan bir özellik. Yazıcı sürücüsü, paylaşılan yazıcıya erişen tüm Windows makinelerine otomatik olarak yüklenir.

**Hakkında sayfası** HP Web Jetadmin sürüm, lisans ve telif hakkı bilgilerini listeler.

**harita** Tesisinizin fiziksel düzeninin grafik gösterimi; aygıt gruplarınızın ve aygıtlarınızın yerlerini gösterir. Bir **Aygıt Durumu** sayfasını görüntülemek için harita üzerindeki bir simgeyi tıklatabilir ve diğer haritalara, sayfalara ve URL'lere ilişkin bağlantıları izleyebilirsiniz. HP Web Jetadmin aygıtın durumunu gösteren dinamik haritaları görüntülemenize olanak tanır.

**hata davranışı** HP Jetdirect EX yazdırma sunucusunun hata koşulları karşısındaki davranışı. Hata koşullarında uygulanabilecek davranış seçenekleri şunlardır:

- **Sil ve Yeniden Yükle**, aygıtta bir yazdırma günlüğü gönderir ve HP Jetdirect yazdırma sunucusunu yeniden başlatır.
- **Silmeden Yeniden Yükle**, aygıtta yazdırma günlüğü göndermeden HP Jetdirect yazdırma sunucusunu yeniden başlatır.
- **Sil ve Dur**, aygıtta bir yazdırma günlüğü gönderir ve HP Jetdirect yazdırma sunucusunu durdurur.

**Hızlı Aygıt Bulma** Donanım adresini, IP adresini, IPX/SPX adresini, IPX adresini, IPX adını ya da IP ana bilgisayar adını kullanarak belirli bir aygıtı hızlı bir biçimde bulmanıza olanak tanıyan bir arama özelliği.

**Hızlı bellek** Bloklar halinde silinebilecek bir bellek türü. HP Web Jetadmin ürün yazılımı yükleyicisinin ve HP Download Manager yazılımının HP Jetdirect yazıcı sunucularında ürün yazılımı sürümünü güncelleştirdikleri biçimde, hızlı bellekte bulunan bilgileri ağ üzerinde güncelleştirebilirsiniz.

**hızlı kopya** Bazı yazıcılarda bulunan ve başlangıçtaki iş yazdırıldıktan sonra yazdırma işinin ek kopyalarını yazdırmanıza olanak tanıyan bir özellik.

**Hızlı Küme** En sık kullandığınız yapılandırma seçeneklerini gruplandırmanıza olanak tanıyan bir özellik. Hızlı Küme tanımladıktan sonra, Hızlı Kümenizdeki yapılandırma seçeneklerini **Aygıt Yapılandırma** sayfasında görüntüleyebilirsiniz.

**HTML** Köprü Metni İşaretleme Dili. Web sayfaları oluşturmak için kullanılan özel bir dil. Metin, grafik, ses ve canlandırmaları, bir Web tarayıcısının görüntüleyebileceği belgeler halinde düzenler.

**HTTP** Köprü Metni Aktarma İletişim Kuralı. Web tarayıcılarının Internet ya da kurumsal bir intranet üzerindeki Web sunucularında saklanan belgeleri ve programları almak için kullandıkları standart bir Internet iletişim kuralı. [FTP](#) ile karşılaştırın.

**HTTP bağlantı noktası** Bir Web sitesinin fiziksel bağlantı noktasını belirtmek için kullanılan bir ayar.

**HTTPS** Güvenli Köprü Metni Aktarma İletişim Kuralı. Güvenli bir Web sunucusuna erişmek için kullanılan bir iletişim kuralı. HP Web Jetadmin güvenli erişim sağlamak için HTTP ve SSL kullanır.

**içerik araç çubuğu** Her HP Web Jetadmin sayfasının içerik alanının bir parçasıdır ve aşağıdaki öğeleri içerir:

- HP Web Jetadmin bazı sayfalarda diğer ilgili sayfalara erişmek için kullanabileceğiniz aşağı açılan bir liste sağlar. Örneğin bir **Aygıt Durumu** sayfasına eriştiğinizde, görev çubuğundaki aşağı açılan liste **Aygıt Yapılandırma** sayfası ve **Aygıt Tanılama** sayfası gibi aygıtla ilgili diğer sayfalara erişim sağlar.
- Birkaç simge; yenileme, ana sayfa, yer işareti ve içerik yardımı gibi belli işlevler sağlar.
- Bazı işlemler sırasında, HP Web Jetadmin içerik çubuğunda ilerleme göstergesi görüntüler.

**içerik yardımı alanı** Her HP Web Jetadmin sayfasında bulunan ve yazılımda HP Web Jetadmin'i bunu görüntülemek üzere ayarlamışsanız içerik yardımının görüntülediği alan. Varsayılan olarak HP Web Jetadmin içerik yardımını ayrı bir tarayıcı penceresinde görüntüler.

**içindekiler alanı** Her HP Web Jetadmin sayfasının ana alanı. Burası, HP Web Jetadmin'in bilgi görüntülediği, ayarları uygulayabileceğiniz ve diğer görevleri gerçekleştirebileceğiniz alandır.

**İleri** Çoğu tarayıcıda, görüntülemiş olduğunuz sayfaların arasında sonraki sayfayı görüntülemenizi sağlar. İleri düğmesini kullanabilmeniz için, önceki sayfaya geçmek üzere Geri düğmesini kullanmış olmanız veya bir yer işaretinden başka bir sayfa ya da sık kullanılanlar listesi öğesi seçmiş olmanız gerekir.

**iletişim kuralı yığını** Aygıtlar arasında iletişimi denetleyen bir yazılım topluluğu. Aynı iletişim kuralı yığını kullanan aygıtlar birbirleriyle iletişim kurabilir.

**Internet** TCP/IP iletişim kuralını kullanan genel bir ağ ve ağ geçidi topluluğu.

**Internet tarayıcısı** Internet'teki bilgileri görüntülemenize olanak tanıyan bir yazılım uygulaması.

**intranet** Bir kurum içinde bilgi dağıtmak için kullanılan ağ. Intranet'ler Internet ile ilişkili aynı uygulamaları kullanırlar, ancak yalnızca ait oldukları kurumun içinden erişilebilir.

**IP** Bkz: [TCP/IP](#).

**IP adresi** Bir aygıtla atanan ve aygıtlarla iletişim kurmak için TCP/IP iletişim kuralını kullanmanıza olanak tanıyan benzersiz bir tanıttıcı.

**IP Aralığı bulma** Aygıtları bir IP adresinde ya da belirli bir IP adresi aralığında arayan bir bulma yöntemi.

**IPX/SPX** Ağlar Arası Paket Değişimi/Sıralı Paket Değişimi. Bilgisayarlarla ağlar arasında iletişim için geliştirilen yazılım. IPX/SPX iletişim kuralı yalnızca Windows NT ağları üzerinde desteklenir.

**IPX/SPX adı** Yöneticinin HP Jetdirect kartına atadığı ad.

**IPX/SPX SAP** IPX/SPX Hizmet Reklam İletişim Kuralı. NetWare hizmetleriyle ilgili bilgi sağlayan düzenli yayın paketi. Bu bilgiler Bağlayıcı'da saklanır.

**istemci iş istasyonu** Ağ üzerinde bulunan ve yönetim yazılımı çalıştıran bir bilgisayar (sunucu olarak da bilinir) tarafından sağlanan paylaşılan ağ kaynaklarına erişen bilgisayar.

**iş ayrıntıları** Bir yazdırma işiyle ilgili, iş numarası, giriş saati, bayt cinsinden büyüklük ve istenen kopya sayısı gibi ayrıntılı bilgiler.

**iş durumu** İşin durumu; Yazdırıldı, İşleniyor ya da Tutuluyor gibi. İçerik araç çubuğundaki yenile simgesini tıklayarak, durumu düzenli olarak güncelleştirebilirsiniz.

**iş giriş saati** Yazdırma işinin kuyruğa girdiği saat.

**iş listesi** Yazdırılan yazdırma işlerinin listesi. Bu liste, iş tanıtıcısını, iş tanımını, iş durumunu ve iş sorumlusunu içerebilir. Liste, işletim sistemine, uygulamaya ve kullanılan yazıcı sürücüsüne dayalıdır.

**iş no** İş benzersiz biçimde tanıtmak için aygıtın otomatik olarak atadığı başvuru numarası.



**iş numarası** HP Jetdirect yazdırma sunucusunun bir yazdırma işine atadığı numara.

**iş saklama** Yığın olarak saklama yeteneği olan bazı yazıcılardaki bir özellik. Bu özellik, kullanıcıların yazıcıda işleri saklamalarına, birden çok kopya yazdırmalarına ya da güvenli özel kopyaları saklamalarına olanak tanır.

**iş sorumlusu** Bir aygıtı iş gönderen kişi.

**iş tanımı** Dosya adı gibi, bir yazdırma işiyle ilgili bilgiler.

**işin boyutu** Yazdırma işinin bayt cinsinden boyutu.

**izin listesi** HP Web Jetadmin'e erişimine izin verilen veya reddedilen IP adreslerinin listesi.

**Java uygulamaları** Java programlama diliyle oluşturulan ve çalıştırılabilir içerik sağlamak için Web sayfalarına yerleştirilen küçük uygulamalar. Bu küçük uygulamalar, Web sayfalarında dinamik, etkileşimli içeriğin çalıştırılmasını sağlar. Java yetenekli bir tarayıcı bir Java küçük uygulaması içeren bir sayfa görüntülediğinde, küçük uygulamayı yükler ve bilgisayar tarafından çalıştırılmasını sağlar. Küçük uygulamanın sonuçları Web sayfasında görünür. HP Web Jetadmin kullanıcıları, aygıt durumunu dinamik olarak güncelleştiren Java Status küçük uygulamasını **Aygıt Durumu** sayfasında görebilir.

**JavaScript** HP Web Jetadmin'in Java gerekmediğinde kullandığı bir programlama dili. JavaScript Java'dan daha hızlı çalışır ve CGI'nin sağlamadığı yetenekler ekler. Daha canlı, daha kullanışlı bir kullanıcı arabirimi sağlar ve Web formlarında **Teslim Et** düğmeleri için duyulan gereksinimi azaltarak Web sayfalarının daha temiz tutulmasına yardımcı olur.

**Jetadmin** Ağ aygıtı yapılandırması ve yönetimi için kullanılan yazılım. HP Web Jetadmin'in tersine, HP Jetadmin, yazılımın bir kopyasının kullanılacağı her iş istasyonuna kurulmasını gerektirir. Ayrıca, yazıcıları yönettiğiniz her işletim sisteminde o işletim sistemine özgü bir sürümün kurulmasını gerektirir.

**Jetdirect Görünümü** Donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, HP Jetdirect modelini, HP Jetdirect ürün yazılımı değişikliğini, sistem yetkili kişisini ve aygıt modelini görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümüdür.

**Jetdirect yazdırma sunucusu** Hewlett-Packard tarafından geliştirilen ve ağa bağlı yazdırma işlemlerinin yapılmasına olanak tanıyan iç ya da dış HP Jetdirect yazdırma sunucusu donanımı.

**Jetsend** Ağ çevre birimleri ve iş istasyonları gibi çok çeşitli aygıtların, yazıcı ve aygıt sürücülerini gibi aygıtla özgü biçimlendirme ve iletişim yazılımı olmadan, eşler arası bir temelde iletişim kurmalarına olanak tanıyan çevre birimi iletişim mimarisi. HP Jetsend'i destekleyen HP aygıtları, HP LaserJet 4000, HP LaserJet 5000, HP Color LaserJet 4500, HP LaserJet 8100 ve HP 9100C Digital Sender'ı içerir.

**katıştırılmış Web sunucusu** Tümünüyle bir aygıt içinde yer alan sunucu. Katıştırılmış Web sunucuları, aygıtla ilgili yönetim bilgileri sağlar. Küçük bir ağda aygıtların tek tek yönetilmesine yardımcı olur. Katıştırılmış bir Web sunucusuna erişmek için Web tarayıcısı kullanarak, ağ kullanıcıları ağ yazıcısı durum güncelleştirmelerini edinebilir, basit sorun giderme işlemlerini gerçekleştirebilir, aygıt yapılandırması ayarlarını değiştirebilir ve çevrimiçi müşteri desteğine bağlanabilir. Birçok ağ aygıtını yönetmeniz gerektiğinde, HP Web Jetadmin gibi tümleşik bir Web sunucusu yönetim aracı kullanmak daha etkilidir.

**kırmızı ışık** Yazıcının hatalı durumda olduğunu gösteren görsel gösterge. Durma ışığı simgesinde kırmızı yandığında, kullanıcılar yazdırma işlerini yazıcıya gönderemez. Yazıcıyı yeniden çevrimiçi yapmak için kullanıcının işlem yapması gerekir.

**kullanıcı ağacı** Bir kullanıcı nesnesinin tanımlandığı NDS ağacı. NetWare sistem yöneticisi kullanıcı nesnesini oluşturur ve bakımını yapar.

**kullanıcı içeriği** NDS ağacında bir kullanıcının nesnesinin tanımlı olduğu içerik. NetWare sistem yöneticisi, kullanıcı nesnesini oluştururken bu içeriği belirler.

**kurum** Normalde farklı coğrafi yerlerde bulunan ve çeşitli platformları, işletim sistemlerini, iletişim kurallarını ve ağ mimarilerini kullanan kullanıcıları içeren ağ veya ağ topluluğu.

**kurumsal yönetim sistemi** Bir kurumu oluşturan tüm insanlar, işlemler ve teknoloji üzerinde denetim uygulayabilecek, geniş tabanlı bir yönetim aracı. HP OpenView, kurumsal yönetim sistemlerine bir örnektir.

**kuyruk içeriği** NDS ağacında belirli bir kuyruk nesnesinin tanımlı olduğu içerik. Bir HP Web Jetadmin kullanıcısı kuyrukları bulmak için NDS ağacındaki içeriği görüntüleyebilir.

**LLC** Mantıksal Bağlantı Denetimi. IEEE 802 standartlarında tanımlanan, ISO Açık Sistemler Ara Bağlantısı modelinin veri bağlantısı alt katmanlarından birisi. LLC alt katmanı, iş istasyonları arasındaki bağlantılarla ve hata denetimiyle ilgilidir. [MAC](#) ile karşılaştırın.

**MAC** Ortam Erişim Denetimi. IEEE 802 standartlarında tanımlanan, ISO Açık Sistemler Ara Bağlantısı modelinin veri bağlantısı alt katmanlarından birisi. MAC alt katmanı, ağ erişimi ve çarpışmaları bulmayla ilgilidir. Standartlar tarafından tanımlanan farklı ağ türlerine göre, standarttan standarda değişir. [LLC](#) ile karşılaştırın.

**MAC adresi** Üretici firmanın bir ağ arabirimi kartına atadığı benzersiz bir adres. Donanım adresi olarak da bilinir.

**menü çubuğu** Her HP Web Jetadmin sayfasındaki, bir dizi düğme içeren bir çubuk. Bu düğmeler, sizi bilgileri görüntüleyebileceğiniz ve belirli görevleri gerçekleştirebileceğiniz sayfalara götürür. Düğmeler, HP Web Jetadmin'in neresinde olduğunuza bağlı olarak değişir. Örneğin, **Aygıt Listesi** sayfasındaysanız, menü çubuğunda şu düğmeler bulunur: **Aygıtlar**, **Yapılandırma**, **Güncelleştirme** ve **Görünümler**.

**MIB** Yönetim Bilgi Tabanı. Ağdaki aygıtları yönetmek için kullanılan veritabanı iletişim kuralı. MIB, ağ yönetim sistemi tarafından yönetilen aygıtlarla ilgili bilgi içerir. SNMP yoluyla her aygıttan toplanan bu bilgiler, aygıt adını, özelliklerini, veri iletim istatistiklerini ve hataları içerir. MIB'de saklanan özel bilgiler, aygıtın satıcı firmasına ve modeline göre değişir. Standart Yazıcı MIB, Request for Comments (RFC) 1759 teknik belirtimiyle tanımlanmıştır.

**MIO** Modüler Giriş/Çıkış. HP yazıcılarıyla ağ arasında iletişim bağlantısı sağlamak için, iç HP Jetdirect yazdırma sunucusu ve ağ bağdaştırıcısı kartlarında kullanılan bir donanım arabirimi. MIO teknolojisinin yerini yeni EIO teknolojisi almıştır.

**model komut dosyası** Linux veya UNIX sistemlerinde yazdırma işleri oluşturmak için gereken yazılım.

**NDS** NetWare Dizin Hizmetleri. Novell'in nesne düzenlemesi için geliştirdiği hiyerarşik veritabanı modeli.

**OpenView** Bir kurumu oluşturan tüm kullanıcılar, işlemler ve teknoloji üzerinde denetim uygulayabilen, geniş tabanlı bir kurumsal yönetim sistemi. Köprüler üzerinden HP Web Jetadmin ile iletişim kurabilir. Kurumsal yönetim düzeyinde HP Web Jetadmin bilgilerini kullanmanıza olanak tanır.

**önbellek** Bilgilerin saklandığı bir dizin. Web tarayıcıları sayfaları önbellekten alabilir. Bilgisayar, önbellekteki verilere önbellek dışında bulunan verilere göre çok daha hızlı erişebilir.

**Özel görünüm** Belirttiğiniz bilgileri istediğiniz sıralamada görüntülemek için oluşturduğunuz bir görünümdür. Özel bir görünüm oluşturduğunuzda herhangi bir aygıt listesini görüntülemek için kullanabilirsiniz.

**özel iş** Bir kullanıcı kişisel tanıtım numarası girerek serbest bırakıncaya kadar bir yazdırma işini tutan bir iş saklama seçeneği.

**paket** HP Web Jetadmin'e belirli işlevler sağlayan dosyalar toplamı. Örneğin, bu dile ait destek eklemek için gerekli olan dosyaların tümünü içeren bir dil paketi ve bu aygıta ait destek eklemek için gerekli olan dosyaların tümünü içeren bir aygıt paketi.

**paralel anlaşma** HP Jetdirect dış yazdırma sunucusu ve yazıcının kullandığı iletişim kuralı ya da anlaşması. Yalnızca Meşgul, nACK ve meşgul ya da yalnızca nACK seçeneğini seçebilirsiniz.

**paralel mod** HP Jetdirect dış yazdırma sunucusunun kullandığı paralel mod türü.

**parametre** Yazıcıdaki bir yapılandırma seçeneği, örneğin e-posta ayarları ve katıştırılmış Web sunucusu dili.

**parola** Kullanıcıların güvenli bir sisteme ya da ağıta erişmek için gerekli olan, harflerden ve sayılardan oluşan bir dizi. Varolan parolaları değiştirebilmek ya da silebilmek, aygıt ayarlarını değiştirebilmek ya da HP Web Jetadmin yazılımını değiştirebilmek için kullanıcıların geçerli parolayı bilmeleri gerekir.

**ping** Yanıt vermesini istemek için ağdaki bir ağıta gönderilen bir sinyal. HP Web Jetadmin, bir bulma işlemi sırasında, aygıtları bulmak için aygıtlara ping sinyali gönderebilir.

**programlı bulma saatleri** HP Web Jetadmin'in bulma işlemi gerçekleştirdiği, önceden ayarlanan saatler. Bulma saatleri yönetici tarafından belirtilir.

**sahibi** İş başlatan uygulamanın adı.

**saklanan iş** Bazı yazıcılarda, yazdırma işini kaydeden iş saklama özelliği. Saklanan işi, gerektiğinde yazıcı denetim masasından çağırabilirsiniz. Bu özellik, formları ve ortaklaşa paylaşılan diğer belgeleri saklamak için kullanışlıdır.

**SAP** Hizmet Reklam İletişim Kuralı. Dosya sunucularının, yazdırma sunucularının, ağ geçidi sunucularının ve uygulama sunucularının TCP/IP ağlarında hizmetlerinin ve adreslerinin reklamını yapmak için kullandıkları yayın iletişim kuralı. SAP yayınları düzenli aralıklarla oluşturulur. Örneğin, HP Jetdirect yazdırma sunucuları her 60 saniyede bir SAP yayını gönderir. HP Jetdirect SAP yayınlarının sıklığını IPX/SPX SAP yayın aralığı değişkenini kullanarak yapılandırabilirsiniz; bu aralığın sıfır olarak ayarlanması SAP yayınlarını iptal edebilir ve bu özellik, SAP yayınlarının gerekmediği ağlarda kullanışlıdır.

**sarı ışık** Yazıcıda tonerin bitmekte olduğu ya da ortam tepsisinin boş olduğu anlamına gelen görsel bir gösterge. Durma ışığı simgesinde sarı renkli bir ışık yandığında, kullanıcılar yazdırma işlerini yazıcıya göndermeye devam edebilir.

**Sayfa Sayısı Görünümü** Aygıt modelini, IP adresini, bağlantı noktası numarasını, başlangıç tarihini, ara sayfa sayısını ve toplam sayfa sayısını görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümüdür. Ara sayfa sayısı, sayfa sayısı sıfırlandıktan sonra yazıcının işlemiş olduğu sayfaların sayısıdır. Toplam sayfa sayısı, bir yazıcının sinama sayfasında görüntülenen sayfa sayısı ile aynıdır. **Sayfa Sayısı Görünümü** tüm yazıcılar tarafından desteklenmez. Görüntülenen başlangıç tarihi ana bilgisayar saatini temel alır. HP Web Jetadmin'in çalışmakta olduğu ana bilgisayar ve Web tarayıcısının çalıştığı istemci makine farklı saat dilimlerinde olabilir.

**sertifika** Bir istemci veya sunucu kimliğini, bir kuruluşun dijital bilgileri şifrelemek ve imzalamak için kullandığı bir çift elektronik anahtara bağlayan dosya. Sertifikalar Internet üzerinde güvenli ve müdahale edilmemiş iletişim sağlar. Sertifika, kod imzalama olarak adlandırılan bir işlemle edinilir. Sertifika, yazarı ve yazılım yayıncısını tanımlar.

**Sertifika Yetkilisi** Sertifika çıkaran ve o sertifika için yazarı ve yazılım yayıncısı kimliklerini onaylayan bir kuruluştur.

**Sık Kullanılanlar** Bkz: [yer işareti](#).

**sinama sayfası** Katıştırılmış bir sinama sayfası yazdırır.

**sistem yetkili kişisi** Kullanıcıların aygıt desteği ya da HP Web Jetadmin desteği için başvurabilecekleri, çoğu kez yönetici, aygıt sorumlusu ya da grup adı sorumlusu olan kişi.

**SLP** Hizmet Yeri İletişim Kuralı. Ağ aygıtları tarafından TCP/IP tabanlı çok noktaya yayın paketleriyle gönderilen hizmet reklamları. Ayrıca bkz: [çok noktaya yayın/SLP](#).

**SNMP** Basit Ağ Yönetim İletişim Kuralı. Farklı satıcı firmalardan satın alınan aygıtların birlikte çalışmalarına olanak tanıyan ve ağdaki aygıtlardan yönetim bilgileri toplayan, Internet standart iletişim kuralı. Bu bilgiler aygıt MIB'sine kaydedilir. HP Web Jetadmin gibi yönetim yardımcı programları, MIB'den bilgi toplamak ve çeşitli sayfalarda görüntülemek için SNMP kullanabilir.

**SNMPv3** Basit Ağ Yönetimi İletişim Kuralı sürüm 3. SNMP'nin işlevselliğine ek olarak, SNMPv3 ağ yönetimi bilgilerini kullanıcı kimlik doğrulaması ve veri şifrelemesiyle korur. HP Web Jetadmin, SNMPv3'ü yetkisiz kullanıcıların ağ aygıtı ayarlarını görüntülemelerini veya değiştirmelerini engellemek için kullanır

**sonuçlar sayfası** Aygıt aramasının sonuçlarını görüntüler.

**SSL/TLS** Güvenli Yuva Katmanı/Aktarım Katmanı Güvenliği. Web işlemlerini güvenli hale getirmek için kullanılan bir ağ güvenlik iletişim kuralıdır.

**sunucu** Tüm ağ kaynaklarına erişimi denetleyen yönetici yazılımının üzerinde çalıştığı ağ bilgisayarı. Sunucu, ağ kaynaklarının ağdaki istemci iş istasyonları tarafından kullanılabilir olmasını sağlar.

**tanılama** Sorunları gidermeniz size yardımcı olmak için bilgi sağlayan bir özellik. HP Web Jetadmin, **Aygıt Tanılama** sayfasına ilişkin bilgileri sistem içinde çeşitli yerlerden toplar.

**tarayıcı** İnternet'teki bilgileri görüntülemenize olanak tanıyan bir yazılım uygulaması. Ayrıca bkz: [Web tarayıcısı](#).

**TCP/IP** İletim Denetim İletişim Kuralı/İnternet İletişim Kuralı. Bilgisayarlar arasında iletişim için geliştirilen ve İnternet dahil, ağlar üzerinde veri iletimi için standart haline gelen yazılım.

**TCP/IP ayarları** Bir aygıtla ilişkin IP adresi, varsayılan ağ geçidi, alt ağ maskesi ve boşta durma zaman aşımı.

**TCP/IP zaman aşımı** HP Jetdirect yazdırma sunucusunun bir TCP/IP yazdırma verileri bağlantısını kaç saniye boşta durduktan sonra kapatacağını gösteren süre. Zaman aşımı süresi Bekleme süresi olarak da adlandırılır. Kabul edilen değerler, 0 ve 3600 arasındaki tam sayılardır. Sıfır değeri zaman aşımı özelliğini kapatır.

**TFTP** Basit Dosya Aktarma İletişim Kuralı. Dosyaları aktarmak için kullanılabilecek bir iletişim kuralı. HP Web Jetadmin tümleşik ürün yazılımı yükleyicisi, güncelleştirilen ürün yazılımı görüntüsünü bir HP Jetdirect yazdırma sunucusuna göndermek için TFTP kullanır. Her görüntü dosyası iki tam kod kümesi içerdiğinden, bu yükleme işlemi hatalara karşı tam olarak dayanıklıdır.

**toner ölçer** Toner kartuşunda kalan toner miktarını görüntüleyen gösterge. Toner ölçer göstergesi **Aygıt Durumu** ve **Aygıt Tanılama** sayfalarında görünür. Bu özellik yalnızca yeni yazıcılar için kullanılabilir.

**toplu yapılandırma** Bkz: [Varlık Görünümü](#).

**trafik** Ağ iletişim bağlantılarında işlenen etkinlik miktarı. Genel ya da yayın ağ trafiği tüm ağ aygıtlarına gönderilir. Yönlendirilen ağ trafiği belirli aygıtlara gönderilir.

**trafik ışığı simgesi** Bkz: [aygıt durma ışığı](#).

**URL** Tek Kaynak Konumlandırıcı. İnternet'te bir Web sayfasında, FTP ya da Gopher, Usenet ya da veritabanında bulunan bilgilere erişmek için kullanılan bir adres. URL'ler şu biçimlerde olabilir: http://host.domain/page ya da mailto:username@host.domain.

**uygulama eklentisi** İşlevselliğini artırmak için HP Web Jetadmin'e eklenen isteğe bağlı yazılım.

**ürün yazılımı** Salt okunur bellekte saklanan, başlatma yordamları ve G/Ç yönergeleri gibi, yazılım yordamları. Donanımı yükseltmeden işlev eklemek ve sorunları gidermek için, HP Jetdirect yazdırma sunucularındaki ürün yazılımını ağ üzerinden güncelleştirebilirsiniz.

**ürün yazılımı yükleyicisi** HP Web Jetadmin'e eklenen ve HP Jetdirect yazdırma sunucularındaki ürün yazılımını güncelleştirmek için kullanılabileceğiniz bir özellik. Ürün yazılımını yükleyecek kişi, HP Web Jetadmin'i barındıran sunucuda daha yeni bir ürün yazılımı görüntüsü bulabilir veya HP Web sitesinden yükleyebilir. HP Download Manager'in aksine, ürün yazılımı yükleyicisi ayrı bir yardımcı program değildir ve birden çok platforma ürün yazılımı yüklemek için kullanılabilir. Ek olarak, ürün yazılımı yükleyicisi, en son ürün yazılımı sürümünü el ile belirlemenizi gerektirmez.

**Varlık Görünümü** Aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, aygıt açıklamasını, sistem yetkili kişisini, varlık numarasını ve seri numarasını görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümüdür.

**varlık numarası** Ağ yöneticisinin bir aygıta atadığı en çok sekiz basamaklı bir sayı. Varlık numarası çoğu kez izleme için kullanılır. Bu numara **Aygıt Yapılandırma** ve **Aygıt Tanılama** sayfalarında bulunur.

**varsayılan** Önceden tanımlanmış bir seçenek veya değer Varsayılan, genellikle kullanıcıların çoğunlukla tercih ettiği değere ayarlanmıştır.

**varsayılan aygıt grubu** Ağ yöneticisi, belirli bir aygıt grubunu varsayılan değer olarak atayabilir. Genel olarak, varsayılan aygıt grubu en sık kullanılan aygıt grubudur. Kolaylık sağlamak için, kullanıcılar HP Web Jetadmin'i tarayıcılarında her başlattıklarında, içerik araç çubuğunda giriş sayfasını her tıklattıklarında ve tarayıcılarında **Yeniden Yükle** veya **Yenile**'yi tıklattıklarında HP Web Jetadmin varsayılan aygıt grubu sayfasını görüntüler.

**Varsayılan Görünüm** Aygıt modelini, donanım adresini, bağlantı noktası numarasını, IP adresini, IP ana bilgisayar adını ve IPX adını görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümü.

**Verme Görünümü** Önbellekte saklanan bilgi sütunlarının hepsini değil ancak birçoğunu görüntüleyen, önceden tanımlanmış bir HP Web Jetadmin görünümüdür. Bu görünüm, aygıt bilgilerini önbellekten, virgülle ayrılan değerler (CSV) dosyasına vermek istediğinizde yararlıdır.

**WAN** Geniş ağ. Coğrafi olarak ayrı olan alanlar arasında bağlantı sağlayan iletişim ağı.

**Web sunucusu** TCP/IP iletişim kuralını destekleyen bir sunucu üzerinde çalışan özel bir program. Web sunucuları, ağdaki istemcilerin Web'e erişmelerine olanak tanır. Web sunucuları, istemci iş istasyonları üzerinde çalışan Web tarayıcılarının gönderdikleri HTTP isteklerini alır. Web sunucusundan, bir metin veya grafik dosyasını veya ZIP dosyasını alması istenebilir. Daha sonra, Web sunucusu bilgileri, dosyaları ya da program sonuçlarını istekte bulunan tarayıcıya geri gönderir. Aygıtla ilgili yönetim bilgileri sağlamak için, HP Jetdirect yazdırma sunucularında katıştırılmış Web sunucuları bulunmaktadır.

**Web tarayıcısı** Bir iş istasyonu üzerinde çalışan ve Web üzerindeki HTML belgelerini görüntülemek, köprü bağlantılarına erişmek ve dosyaları aktarmak için kullandığınız bir uygulama. Web tarayıcıları Web sunucularından bilgi isterler ve Web sunucularının gönderdikleri bilgileri görüntülerler. Bilgiler, HTML ve Java küçük uygulamalarıyla biçimlendirilen metin, grafik, ses ve canlandırma içeren Web sayfaları biçiminde düzenlenir. HP Web Jetadmin, Firefox (Linux) ve Microsoft Internet Explorer (Windows) uygulamalarını destekler.

**Web Yönlendiricisi** HP Jetdirect yazdırma sunucusunda bulunan ve HP Web Jetadmin'deki aygıt bilgilerine erişen, çok küçük bir Web sunucusu. HP Jetdirect Yazdırma sunucusu IP adresini tarayıcınıza URL olarak yazabilirsiniz. Daha sonra HP Jetdirect, aygıta ilişkin HP Web Jetadmin **Aygıt Durumu** sayfasına erişir ve bu sayfayı görüntüler. Yöneticiler, **Aygıt Durumu** sayfasının Yeniden Yönlendirme URL'sini **Aygıt Yapılandırma** sayfasında belirler.

**WINS** Windows Internet Adlandırma Hizmeti. Windows NT Server'ın, bir bilgisayarın ana bilgisayar adını adresiyle ilişkilendirmek için kullandığı bir yöntem.

**WWW** World Wide Web. Kullanılması kolay, grafik tabanlı bir Internet arabirimi. Web deyimi, tüm dünyadaki Web sunucularında bulunan, bağlantılı, köprü metinli tüm belgeler için kullanılmaktadır.

**yayın** Ağdaki tüm aygıtlara gönderilen bir ileti. Yayın iletileri, ağ trafiğinde yoğunlaşmaya neden olur, ancak bu yoğunluk uzun sürmez.

**yazdırılan sayfalar** Devam eden yazdırma işi sırasında bir aygıtın yazdığı toplam sayfa sayısı.

**yazdırma kuyruğu** Kullanıcı tarafından istemci iş istasyonu üzerindeki bir uygulamadan yazdırma işi gönderildikten sonra, yazdırma işinin bir yazıcıya erişmek için izlediği yol.

**yazdırma kuyrukları oluşturma** Paylaşılan bir ağ yazıcısı oluşturmak için, ağ yazıcısı sunucusunda yapılması gereken çalışma.

**yazdırma sunucusu** Ağ yazdırma kaynaklarına erişimi denetleyen yönetici yazılımının üzerinde çalıştığı bir ağ bilgisayarı veya benzer aygıt. Yazdırma sunucusu, yazıcıların ağdaki istemci iş istasyonları tarafından kullanılabilir olmasını sağlar.

**yazdırma sunucusu adı** NetWare yazdırma sunucusu nesnesinin adı.

**yazdırma sunucusu ağacı** Belirli bir yazdırma sunucusu nesnesinin tanımlı olduğu NDS ağacı. Belirli bir yazdırma sunucusuna erişmek için, HP Web Jetadmin kullanıcısının, bu nesnenin tanımlı olduğu NDS ağacında oturum açması gerekir. Bu durum, kullanıcı ağacıyla yazdırma sunucusu ağacının aynı olduğu anlamına gelir.

**yazdırma sunucusu nesnesi** Belirli bir yazdırma sunucusu nesnesinin tanımlı olduğu NDS ağacındaki nesne.

**yazdırma süzgeci** Linux sistemlerinde yazdırma işleri oluşturmak için gereken yazılım.

**yazıcı sürücüsü** Windows sistemlerinde yazdırma işleri oluşturmak için gereken yazılım.

**yazılım eki** HP Web Jetadmin yazılım bileşenlerinden herhangi biriyle ilgili sorunları gidermek için tasarlanan belirli bir pakette bulunan dosyaların bir alt kümesi.

**yenile** Önbelleğe yazılan geçerli HP Web Jetadmin sayfasındaki bilgileri güncelleştirilen bilgilerle değiştirir.

**yenileme hızı** HP Web Jetadmin'deki bilgilerin otomatik olarak ne sıklıkta güncelleştirileceğini denetler. Otomatik yenileme hızının ayarlanması Web sunucusu üzerine gereksiz bir yük yükleyebileceğinden, bu seçenek varsayılan değer olarak ayarlanmaz. Ancak, bu özelliği kullanmayı seçerseniz, önerilen hız 6 saniyeden 60 saniyeye kadardır.

**yer açma** Bir aygıtı uzaktan yazılım kurma işlemi. Örneğin, HP Jetdirect yazdırma sunucusunun bir HP Jetdirect aygıtıyla iletişim kurmasını sağlayan yazılım HP Jetdirect yazdırma sunucusuna kurulur. Windows gibi bazı işletim sistemlerinde, HP Web Jetadmin yazılıma yer açabilir.

**yer işareti** İçerik araç çubuğunda, bir HP Web Jetadmin sayfasına daha sonra hızla dönebilmenizi sağlamak üzere bu sayfayı işaretleyen bir simgedir. Gezinti alanındaki **Sık Kullanılanlar** klasörünü genişlettiğinizde, HP Web Jetadmin işaretlediğiniz sayfaların bir listesini görüntüler.

**Yerel ağ** Yerel Ağ Birbirleriyle iletişim kurmalarına olanak tanıyan bir iletişim bağlantısıyla birbirlerine bağlı aygıtlar. LAN'lar, iş istasyonları, yazıcılar ve büyük veri saklama diskleri gibi çok çeşitli aygıtları destekler, ancak, tek bir bina gibi sınırlı bir alanda bulunmaları ve iletişim kurmak için tümünün aynı protokolü kullanması gerekir.

**yerel yayın** Web sunucusu üzerindeki yerel alt ağda, sizin etkinleştirdiğiniz TCP/IP ya da IPX/SPX iletişim kuralı üzerinde gerçekleşen bir yayın.

**yeşil ışık** Yazıcının çevrimiçi olduğunu gösteren bir gösterge.

**yetenekler** Aygıt için kullanılabilecek renk, PCL, PostScript veya Güç Tasarrufu modu gibi özellikler ve seçenekler. HP Web Jetadmin aygıt yeteneklerini **Aygıt Durumu** sayfasında görüntüler.

**Yönetici profili** Varsayılan profil. Parola HP Web Jetadmin yükleme işlemi sırasında atanır. HP Web Jetadmin bu parolayı, kullanıcıların bazı ayarları değiştirmesi için istemektedir.

**yüksek kapasiteli çıkış (HCO)** Bazı yazıcılarda bulunan ve birden çok çıkış tepsisine ya da farklı posta kutularına çıktı göndermenize olanak tanıyan bir donatı.

**yüksek kapasiteli giriş (HCI)** HP LaserJet gibi yazıcılarda ve çok işlevli çevrebirimlerinde (MFP'ler), daha geniş kağıt yığını besleme yeteneği sağlayan bir aksesuar.

# Dizin

## A

- ağ aramaları 108, 117
- ağ bilgisi gerekli 24
- ağ güvenliği 168, 187
- ağ iletişimi zaman aşımı değeri 143
- ağ kullanıcıları, avantajlar 11
- ağ trafiği, bulma işlemleri 113
- ağ yöneticileri, avantajlar 8
- ağaç adı, NDS 164
- ağda aygıt arama 108, 117
- ağla tümleştirme 5
- Akıllı Güncelleştirme özelliği 66
- alma dosyası yapılandırması 236
- alt gruplar
  - genel bakış 252
  - haritaları iç içe yerleştirme 261
- ana bilgisayar
  - birden çok 153
  - eşitleme 80
- ana bilgisayar dosyaları
  - oluşturma 128
- Application Manager 225
- arabirim, kullanıcı
  - genel bakış 52
- arka planda bulma
  - başlatma 144
- arka uç
  - genel bakış 40
  - yapılandırma 42
- ARP Tablosu bulma
  - genel bakış 125
  - kullanım önerileri 126
  - sorun giderme 275
- Ayarlama Topluluğu Adı 180
- aygıt arama 203
- aygıt grubu görünümüleri
  - profilleri özelleştirme 86
- aygıt grupları
  - alt gruplar 252
  - bakım 248
  - durum yenileme 253
  - geçici 63
  - genel bakış 245
  - kalıcı 63
  - oluşturma 246
  - özellikler 246
  - parolalar 247
  - site haritaları 255
  - site haritaları atama 258
  - toplu yapılandırma 235
  - uyarılar 251
  - uygulama yönergeleri 30
  - yönetme 244
- aygıt listeleri
  - arama 205
  - genel bakış 207
  - önceden tanımlanmış görünümler 208
  - özel görünümler 209
  - sıralama 211
  - süzme 210
  - verme 212
  - yazdırma 213
- aygıt listelerini sıralama 211
- aygıt listelerini süzme 210
- aygıt listelerini verme 212
- aygıt listelerini yazdırma 213
- aygıt listesi görünümleri
  - önceden tanımlanmış 208
  - özel 209
  - profilleri özelleştirme 86
- aygıt ön belleği
  - eski olarak işaretlenen girişler 224
  - saklanan bilgi miktarı 143
  - temizleme 224
- aygıt ön belleğini temizleme 224
- aygıt önbellek girişlerini eski olarak işaretleme 224
- aygıt uyarıları
  - genel bakış 199
  - günlük dosyası 106
  - profilleri özelleştirme 85
  - seçme 102
  - SMTP posta ana bilgisayarını 79
  - yakalama sunucusu bağlantı noktası numarası 98
  - yinelemeler 105
  - yoklama gecikmesi 99
- aygıt uygulamaları
  - kaldırma 228
  - listeleme 226
  - yükleme 227
- aygıt ürün yazılımı
  - genel bakış 239
- aygıt, yapılandırma 218, 236
- aygıtın katıştırılmış Web sunucuları
  - güvenlik 185
  - parolalar 183
- aygıtlar
  - arama 203
  - çoklu yapılandırma 233
  - desteklenen 5
  - diğer 193
  - diğerlerinin bulunması 111
  - Durum sayfası 216
  - geçmişe yönelik destek 193
  - genel bakış 193
  - hızlı aramalar 204
  - HP Jetdirect uyarıları 199
  - Java uygulamaları 196
  - JavaScript 196
  - katıştırılmış Web sunucuları 197

katıştırılmış Web sunucusu  
sayfaları 201  
kullanım ölçümleri 222  
onaylama 224  
sıfırlama 230  
SNMP ayarları 90  
sorun giderme 283  
tanılama bilgileri 222  
toner ölçer 216  
tümleşik Web sunucuları 197  
URL tümleştirme 198  
uyarı günlük dosyası 106  
Web Yeniden Yönlendirme  
özellği 198  
yeniden yönlendirme  
URL 198  
yönetme 214  
aygıtlar, HP Jetdirect  
parolalar 183  
Ayrıntılı Görünüm 208

## B

bağlantı noktası  
HTTP 77  
numara, yakalama  
sunucusu 98  
bağlantılar  
Bağlayıcı 161  
NDS 161  
Bağlayıcılar  
bağlantılar 161  
bulma 133  
nesne adı 161  
yapılandırma koşulları 162  
başlarken 17  
belge  
göz atılabilir yardım 14  
içerik yardımı 15  
özel kullanımlar iii  
yazdırılabilir kılavuz 16  
Belirtilen Adresleri bulma  
genel bakış 127  
kullanım önerileri 128  
sorun giderme 276  
bildirim e-postaları, uyarılar 103  
Bir Bakışta alanı 54  
BOOTP  
IP adreslerini otomatik olarak  
atama 25  
tablo girişleri 91

bulma  
ağ iletişimi zaman aşımı  
değeri 143  
ağ trafiğı 113  
ana bilgisayar dosyaları 128  
aygıt ön belleğini  
temizleme 224  
aygıt önbellek girişlerini eski  
olarak işaretleme 224  
başlatma 144  
diğer aygıtlar 111  
gelişmiş seçenekler 143  
genel bakış 109  
HP Jetadmin bulma dosyası  
alma 128  
planlama 145  
proaktif önbellek düzeyi 143  
SNMP özellikli aygıt 115  
SNMP Topluluk Adları 143  
sorun giderme 274  
strateji planlama 114  
yönetme 142  
bulma işlemi trafiğı 113  
bulma işlemlerini planlama 145  
bulma yöntemleri  
ARP Tablosu 125  
Belirtilen Adresler 127  
Çok noktaya yayın/SLP 123  
HP Web Jetadmin'in diğer  
yüklemeleri 139  
IP Aralığı 129  
IP Yayını 119  
IPX Hizmet Sorgusu 121  
IPX Yayını 119  
NetWare Bağlayıcı 133  
NetWare Dosya Sunucusu  
Oturum Açma 135  
özet 112  
seçim için kurallar 115  
sorun giderme 274  
Uzak Bulma Aracısı  
(RDA) 131  
varsayılanlar 112  
Yeni Aygıtları Dinle 137  
Bulunan Yerel Yayınlar  
IP Yayını 119  
IPX Hizmet Sorgusu 121  
IPX Yayını 119  
sorun giderme 274

## Ç

çok dil ortamı  
genel bakış 59  
yarar 60  
Çok noktaya yayın/SLP bulma  
genel bakış 123  
kullanım önerileri 124  
sorun giderme 275  
çoklu aygıt yapılandırması 233

## D

denetim listesi, erişim 186  
destek bağlantıları  
genel bakış 64  
destek Web siteleri 35  
desteklenen ağ çevrebirimleri 5  
desteklenen aygıtlar  
diğer 193  
geçmişe yönelik 193  
desteklenen çevrebirimleri 5  
Device Application Manager  
kullanma 225  
DHCP  
IP adreslerini otomatik olarak  
atama 25  
diğer aygıtlar  
bulma 111  
desteklenen 9, 193  
dijital gönderme 219  
Dikkat Gerektiren Aygıt uyarıları  
genel bakış 54  
profilleri özelleştirme 85  
dil desteğı 59  
diller  
ekleme ve kaldırma 69  
tutarlı görüntüleme 60  
Web tarayıcısında tercihleri  
belirtme 60  
DLC/LLC tanılama bilgileri 222  
doğrudan yazdırma ortamı 150  
donanım yükleme koşulları 43  
durum 226  
Durum Görünümü 208  
Durum sayfası 216  
düzeltme ekleri  
dosyaları karşıya yükleme 71  
kaldırma 68  
yükleme 67  
düzenleme özellikleri  
profilleri özelleştirme 84



## E

ekran çözünürlüğü, önerilen ayar 43  
Embedded Web Server (EWS) yapılandırması 219  
erişim denetim listesi (ACL) 186  
EtherTalk tanılama bilgileri 222  
etki alanı adı 219  
etkin güncelleştirme, etkinleştirme 70  
etkinlik günlüğü 225, 226

## F

faks ayarları 220

## G

geçici aygıt grupları 63  
geçmişe yönelik aygıt desteği 193  
gelişmiş bulma seçenekleri 143  
genel ağ ayarları 89  
genel ağ trafiği 113  
Gezinme alanı  
  profilleri özelleştirme 86  
Gezinti alanı  
  genel bakış 53  
  profilleri özelleştirme 85  
giriş sayfası  
  profilleri özelleştirme 86  
giriş sayfası simgesi 55  
görüntüleme  
  aygıtlara göre aygıt uygulamaları 226  
  etkinlik günlüğü 225  
görünümler, aygıt grubu  
  profilleri özelleştirme 86  
görünümler, aygıt listesi  
  önceden tanımlanmış 208  
  özel 209  
  profilleri özelleştirme 86  
Göster ve Yazdır 155  
göz atılabilir yardım 14  
gruplar, aygıt  
  alt gruplar 252  
  bakım 248  
  durum yenileme 253  
  geçici 63  
  genel bakış 245  
  kalıcı 63  
  oluşturma 246

özellikler 246  
parolalar 247  
site haritaları 255  
site haritaları atama 258  
toplu yapılandırma 235  
uygulama yönergeleri 30  
yönetme 244  
güncelleştirme bildirimi, etkinleştir 70  
günlük dosyası, uyarılar 106  
güvenlik  
  ağ 168, 187  
  aygıt grubu parolaları 247  
  genel bakış 6  
  HP Jetdirect yazdırma sunucularında sorun giderme 271  
  izin listesi 77  
  kimlik bilgileri depolama 190  
  profil parolaları 83  
  sorun giderme 270  
  strateji belirleme 28  
  tedarikçi tarafından sağlanan 7

## H

haritalar, site  
  aygıt gruplarına atama 258  
  bakım 259  
  genel bakış 255  
  görüntüleme 260  
  iç içe yerleştirme 261  
  karşıya yükleme 257  
  kullanım yönergeleri 256  
  oluşturma 256  
  sorun giderme 285  
  yönetme 254  
hedefler, uygulama  
  başarma 24  
  belirleme 21  
hızlı aygıt aramaları 204  
Hızlı Aygıt Bulma seçeneği 204  
HP dışı aygıtlar  
  bulma 111  
HP Jetadmin  
  aygıt veritabanını alma 128  
  bulma dosyası alma 128  
HP Jetadmin bulma dosyası alma 128

HP Jetdirect aygıtları  
  parolalar 183  
HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucuları  
  parolalar 183  
HP Jetdirect uyarıları 199  
HP Jetdirect ürün yazılımı  
  genel bakış 239  
  güncelleştirme 241  
  güvenlik 178  
  tanılama bilgileri 222  
  Web üzerinden yükleme 240  
HP Jetdirect yazdırma sunucuları  
  genel bakış 239  
  güncelleştirme 241  
  güvenlikte sorun giderme 271  
  Novell NetWare yazdırma kuyruklarını  
  yapılandırma 162  
  ürün yazılımını Web üzerinden yükleme 240  
  yönetim yöntemleri 41  
HP Web Jetadmin için planlama  
  çalıştırma 34  
  destek Web siteleri 35  
  hedeflere ulaşma 24  
  hedefleri belirleme 21  
  özelleştirme 33  
  ürün bilgileri 35  
  yükleme 32  
HP Web Jetadmin'de değişiklik yapma 56  
HP Web Jetadmin'i başlatma 47  
HP Web Jetadmin'i çalıştırma 34  
HP Web Jetadmin'i  
  görüntüleme 48  
HP Web Jetadmin'i kapatma 47  
HP Web Jetadmin'i özelleştirme  
  dil desteği 59  
  geçici ve kalıcı aygıt grupları 63  
  genel bakış 33  
  izin listesi 77  
  profiller 62, 81  
  teknik destek bağlantıları 64  
  yapılandırılabilir  
  görünümler 61  
HP Web Jetadmin'i uygulama  
  çalıştırma 34  
  destek Web siteleri 35

- hedeflere ulaşma 24
- hedefleri belirleme 21
- özelleştirme 33
- ürün bilgileri 35
- yükleme 32
- HP Web Jetadmin'i yükleme
  - arka uç 40
  - diğer yüklemeler 139
  - dil desteği 59
  - kaç kopya yükleneceğine karar verme 27
  - koşullar 43
  - ön uç 40
  - platform seçme 27
  - sorun giderme 265
  - Windows 44
- HP Web Jetadmin'in bakımı 34
- HP Web Jetadmini yükleme
  - genel bakış 39
- HTTP ayarları
  - bağlantı noktası 77
  - izin listesi 77
  - proxy 77
  - sorun giderme 273
- HTTPS 172

**I**

- IP adresi 219
- IP adresleri
  - el ile atama 25
  - otomatik olarak atama 25
- IP Aralığı bulma
  - genel bakış 129
  - kullanım önerileri 130
  - sorun giderme 276
- IP listeleri 127
- IP Yayını bulma
  - genel bakış 119
  - kullanım önerileri 120
  - sorun giderme 274
- IPX Hizmet Sorgusu bulma
  - genel bakış 121
  - kullanım önerileri 122
  - sorun giderme 274
- IPX SAP yayın aralığı 234
- IPX Yayını bulma
  - genel bakış 119
  - kullanım önerileri 120
  - sorun giderme 274

- IPX/SPX Eşler Arası tanılama bilgileri 222
- IPX/SPX iletişim kuralı 193

**I**

- iç içe yerleştirilmiş site haritaları 261
- içerik araç çubuğu 55
- içerik başlığı çubuğu 55
- içerik yardımı
  - genel bakış 15
  - profilleri özelleştirme 85
- içerik yardımı alanı 55
- içerik, NDS 163
- içindekiler alanı 54
- iletişim kuralı yığınları
  - çoklu aygıt yapılandırması 234
- iletişim kuralları
  - desteklenen 5
  - IPX/SPX 193
  - kullanılmayana devre dışı bırakma 182
  - seçme 25
  - TCP/IP 193
- iş amacı 24
- iş durumu 226
- iş kararları 21
- iş no 226
- işletim sistemleri
  - desteklenen 5
  - seçme yönergeleri 27
  - sorun giderme 268
  - yükleme koşulları 43
- izin listesi
  - HP Web Jetadmin 77
- İzlenen Aygıtlar uyarıları
  - genel bakış 54
  - profilleri özelleştirme 85

**J**

- Java uygulamaları
  - genel bakış 196
  - yoklama oranı 93
- JavaScript 196
- Jetdirect Görünümü 208

**K**

- Kaldır sayfası 228
- kalıcı aygıt grupları 63

- karşıdan yükleme
  - aygıt ürün yazılımı 240
  - HP Web Jetadmin 43
  - Web üzerinden HP Jetdirect ürün yazılımı 240
- katıştırılmış Web sunucuları 197
- katıştırılmış Web sunucuları, aygıt güvenlik 185
- parolalar 183
- uyarılar 100
- katıştırılmış Web sunucuları, HP Jetdirect
  - parolalar 183
- katıştırılmış Web sunucusu sayfaları 201
- kimlik bilgileri depolama 190
- kimlik doğrulama yöntemleri 175
- kontrol paneli, yazıcı kilitleme 184
- koşullar
  - ağ bilgileri 24
  - yükleme 43
- Kritik Aygıt uyarıları
  - genel bakış 54
  - profilleri özelleştirme 85
- kullanıcı arabirimi
  - genel bakış 52
- kullanım kolaylığı özellikleri 3
- kullanım ölçümleri 222
- Kurulum Sihirbazı 49

**L**

- Linux
  - HP Web Jetadmin sürümünü yükseltme 45
  - HP Web Jetadmin'i başlatma 47
  - HP Web Jetadmin'i kapatma 47
  - HP Web Jetadmin'i yükleme 45
  - yapılandırmayı doğrulama 46
- Linux yazdırma kuyukları
  - oluşturma 154
  - planlama 150
  - silme 156
  - sorun giderme 280
  - yazılım yükleme 157
  - yazılımı kaldırma 158
  - yönetme 148

Linux yazdırma süzgeçleri 155  
Liste sayfası 226  
listeler, aygıt  
  genel bakış 207  
  önceden tanımlanmış  
  görünümler 208  
  özel görünümler 209  
  sıralama 211  
  süzme 210  
  verme 212  
  yazdırma 213

## M

MIB II 111

## N

nesne adları, Bağlayıcı 161  
NetWare Bağlayıcı bulma  
  genel bakış 133  
  kullanım önerileri 134  
  sorun giderme 277  
NetWare Dizin Hizmetleri (NDS)  
  ağaç adı 164  
  bağlantılar 161  
  yapılandırma koşulları 162  
  yapılandırmada sorun  
  giderme 282  
  yazdırma sunucusu nesne  
  içeriği 163  
NetWare Dosya Sunucusu Oturum  
  Açma bulma  
  genel bakış 135  
  kullanım önerileri 136  
  sorun giderme 277  
Novell  
  NetWare Bağlayıcı bulma 133  
  NetWare Dosya Sunucusu  
  Oturum Açma bulma 135  
Novell NetWare  
  tanılama bilgileri 222  
  yazdırma sunucusu nesne  
  adı 165  
  yazıcı nesne adı 165  
Novell NetWare yazdırma  
  hizmetleri  
  Bağlayıcı bağlantıları 161  
  NDS bağlantıları 161  
  yapılandırma koşulları 162

Novell NetWare yazdırma  
  kuyrukları  
  Bağlayıcı bağlantıları 161  
  destek 43  
  genel bakış 160  
  NDS ağacı adı 164  
  NDS bağlantıları 161  
  NDS içeriği 163  
  NDS yazdırma sunucusu  
  adı 164  
  yapılandırma koşulları 162  
  yazdırma sunucusu nesne  
  adı 165  
  yazdırma sunucusu nesne  
  içeriği 163  
  yazıcı nesne adı 165

## Ö

ön koşullar  
  ağ bilgileri 24  
  yükleme 43  
ön uç 40  
önbellek  
  eski olarak işaretlenen  
  girişler 224  
  saklanan bilgi miktarı 143  
  temizleme 224  
önceden tanımlanmış aygıt listesi  
  görünümleri 208  
özel görünümler 209  
özellikler  
  kullanım kolaylığı 3  
  uygulama hedeflerine göre  
  sınıflandırılmış 21  
  zaman tasarrufu 4

## P

paketleri karşıya yükleme 71  
parolalar  
  aygıt grupları 247  
  aygıtın katıştırılmış Web  
  sunucuları 183  
  HP Jetdirect aygıtları 183  
  HP Jetdirect katıştırılmış Web  
  sunucuları 183  
  profiller 83  
paylaşılan yazdırma ortamı 151  
platformlar  
  desteklenen 5

  seçme yönergeleri 27  
  sorun giderme 268  
POP3 219  
posta ana bilgisayar, SMTP  
  sorun giderme 272  
posta sunucusu,  
  yapılandırma 102  
proaktif önbellek düzeyi 143  
profil ekleme 82  
profiller  
  aygıt uyarıları 85  
  düzenleme özellikleri 84  
  ekleme 82  
  güncelleştirme 82  
  içerik yardımı 85  
  izinler 84  
  kimlik doğrulama  
  yöntemleri 176  
parolalar 83  
silme 82  
varsayılan 82  
varsayılan aygıt grubu  
  görünümü 86  
varsayılan aygıt listesi  
  görünümü 86  
varsayılan gezinme alanı  
  görünümü 86  
varsayılan giriş sayfası 86  
yönetici adı 76  
yönetici URL'si 76  
profilleri güncelleştirme 82  
profilleri silme 82  
proxy, HTTP 77

## R

Red Hat yazdırma süzgeçleri  
  yükleme 155  
renk paleti, önerilen ayar 43  
rhs-printfilters RPM 155

## S

sahibi 226  
sayfa  
  Aygıt Deneme 229  
  Etkinlik Günlüğü 225  
  Kaldırma 228  
  Kaldırma Sonuçları 228  
  Liste 226  
  Yazdırma İşleri 223

Yükleme 227  
Yükleme Sonuçları 228  
sayfa düzeni 53  
Sayfa Sayısı Görünümü 208  
sertifikalar 172  
sıfırlama, aygıt 230  
sık sorulan sorular 286, 287  
sisteme dayalı görevler 21  
sisteme dayalı olmayan  
görevler 21  
site haritaları  
aygıt gruplarına atama 258  
bakım 259  
genel bakış 255  
görüntüleme 260  
iç içe yerleştirme 261  
karşıya yükleme 257  
kullanım yönergeleri 256  
oluşturma 256  
sorun giderme 285  
yönetme 254  
SMTP 219  
SMTP posta ana bilgisayarı  
genel bakış 79  
sorun giderme 272  
SNMP 181  
SNMP ayarları 90  
SNMP Topluluk Adları 143  
SNMP yakalamaları  
genel bakış 199  
günlük dosyası 106  
SMTP posta ana  
bilgisayarı 79  
uyarılar 98  
yinelemeler 105  
yoklama gecikmesi 99  
sonuçlar  
kaldır 228  
yükle 228  
soru işareti simgesi 55  
sorun giderme  
aygıtlar 283  
bulma yöntemleri 274  
güvenlik 270  
HP Jetdirect yazdırma sunucusu  
güvenliği 271  
HTTP ayarları 273  
işletim sistemleri 268  
NDS yapılandırma 282  
site haritaları 285

SMTP posta ana  
bilgisayarı 272  
Web tarayıcıları 269  
yazdırma kuyrukları 280  
yazıcı sürücüler 267  
yükleme 265  
sözlük 299  
SSL/TLS 172  
Standart Yazıcı MIB 111  
strateji  
bulma 114  
güvenlik 28  
yazdırma kuyrukları  
oluşturma 24  
yazıcı sürücüsü yönetimi 30  
yedekler 29  
sunucu sayfaları, katıştırılmış  
Web 201  
sunucu, Web  
genel bakış 40  
katıştırılmış ve tümleşik 197  
yapılandırma 42  
sunucular, HP Web Jetadmin  
eşitleme 80  
sürücüler, yazıcı  
yönetim stratejisini  
belirleme 30  
Süzgeç Aracı 210  
süzgeçler, kaydetme 210

Ş  
şifreleme düzeyi 172

T  
Tanılama sayfası 222  
tarayıcılar  
desteklenen 43  
dil tercihlerini belirtme 60  
ön uç 40  
sorun giderme 269  
tedarikçi tarafından sağlanan  
güvenlik 7  
yüksek güvenlik ortamları 27  
TCP/IP iletişim kuralı 193  
TCP/IP tanılama bilgileri 222  
tedarikçi tarafından sağlanan  
güvenlik 7  
teknik destek bağlantıları  
genel bakış 64  
TFTP ayarları 92

toner ölçer 216  
toplu aygıt grubu  
yapılandırma 235  
toplu aygıt yapılandırması 236  
Topluluk Adları 143  
tümleşik Web sunucuları 197

## U

UNIX yazdırma kuyrukları  
oluşturma 154  
planlama 150  
silme 156  
yönetme 148  
URL tümleştirme 198  
uyarı iletisi içeriği 200  
uyarılar  
aygıtları seçme 102  
bildirim e-postaları 103  
e-posta iletisi biçimleri 103  
genel bakış 97, 199  
günlük dosyası 106  
katıştırılmış Web  
sunucuları 100  
otomatik ayarlar 251  
profilleri özelleştirme 85  
SMTP posta ana  
bilgisayarı 79  
yakalama sunucusu bağlantı  
noktası numarası 98  
yapılandırma 102  
yinelemeler 105  
yoklama gecikmesi 99  
uyarılar için yoklama  
gecikmesi 99  
Uygula düğmesi 56  
uygulama eklentileri  
dosyaları karşıya yükleme 71  
kaldırma 68  
yükleme 67  
uygulama için proje ekibi 24  
uygulama projesi ekibi 24  
uygulamalar, Java  
genel bakış 196  
yoklama oranı 93  
uzak alt ağ bulma 131  
Uzak Bulma Aracısı (RDA) bulma  
genel bakış 131  
kullanım önerileri 132  
sorun giderme 277

## Ü

- ürün bilgileri 35
- ürün yazılımı
  - aygıt 240
- ürün yazılımı
  - güncelleştirmeleri 242
- ürün yazılımı, HP Jetdirect
  - genel bakış 239
  - güncelleştirme 241
  - güvenlik 178
  - tanılama bilgileri 222
  - Web üzerinden yükleme 240
- ürüne genel bakış 3
- ürünü kullanma 225

## V

- Varlık Görünümü 208
- varsayılan bulma yöntemleri 112
- Varsayılan Görünüm 208
- varsayılan profil 82
- Verme Görünümü 208

## W

- Web sunucuları, katıştırılmış ve tümleşik 197
- Web sunucusu
  - genel bakış 40
  - yapılandırma 42
- Web sunucusunu yapılandırma 42
- Web tarayıcıları
  - desteklenen 43
  - dil tercihlerini belirtme 60
  - ön uç 40
  - sorun giderme 269
  - tedarikçi tarafından sağlanan güvenlik 7
  - yüksek güvenlik ortamları 27
- Web Yeniden Yönlendirme özelliği 198
- Windows
  - HP Web Jetadmin'i başlatma 47
  - HP Web Jetadmin'i kapatma 47
  - HP Web Jetadmin'i yükleme 44
- Windows NT etki alanı kimlik doğrulaması 175

- Windows yazdırma kuyrukları
  - oluşturma 154
  - planlama 150
  - silme 156
  - sorun giderme 280
  - yazılım yükleme 157
  - yazılımı kaldırma 158
  - yönetme 148
- Windows yazıcı sürücülerini 154

## Y

- yakalama sunucusu bağlantı noktası numarası 98
- yakalamalar, SNMP
  - genel bakış 199
  - günlük dosyası 106
  - SMTP posta ana bilgisayarını 79
  - uyarılar 98
  - yinelemeler 105
  - yoklama gecikmesi 99
- yapılandırılabilir görünüm 61
- yapılandırılabilir uyarılar 97
- yapılandırma koşulları
  - Novell NetWare yazdırma kuyrukları 162
- yazar
  - ağ kullanıcıları 11
  - ağ yöneticileri 8
  - çok dil ortamı 60
  - yardım masası 10
- yardım masası, avantajlar 10
- yardım simgesi 55
- yardım, içerik
  - genel bakış 15
  - profilleri özelleştirme 85
- yayın trafiği 113
- yazdırılabilir kılavuz 16
- yazdırma hizmetleri, Novell NetWare
  - Bağlayıcı bağlantıları 161
  - NDS bağlantıları 161
  - yapılandırma koşulları 162
- yazdırma işi yönetim özellikleri 3
- yazdırma kuyrukları
  - ana bilgisayar 153
  - desteklenen işletim sistemleri 5
  - doğrudan yazdırma 150

- Linux yazdırma süzgeçleri 155
- oluşturma 154, 221
- paylaşılan yazdırma 151
- planlama 150
- silme 156
- strateji belirleme 24
- Windows yazıcı sürücülerini 154
- yazılım yükleme 157
- yazılımı kaldırma 158
- yönetme 148

- yazdırma kuyrukları, Linux
  - oluşturma 154
  - planlama 150
  - silme 156
  - sorun giderme 280
  - yazılım yükleme 157
  - yazılımı kaldırma 158
  - yönetme 148
- yazdırma kuyrukları, Novell

## NetWare

- Bağlayıcı bağlantıları 161
- destek 43
- genel bakış 160
- NDS ağacı adı 164
- NDS bağlantıları 161
- NDS içeriği 163
- yapılandırma koşulları 162
- yazdırma sunucusu nesne adı 165
- yazdırma sunucusu nesne içeriği 163
- yazıcı nesne adı 165
- yazdırma kuyrukları, UNIX
  - oluşturma 154
  - planlama 150
  - silme 156
  - yönetme 148

## yazdırma kuyrukları, Windows

- oluşturma 154
- planlama 150
- silme 156
- sorun giderme 280
- yazılım yükleme 157
- yazılımı kaldırma 158
- yönetme 148
- yazdırma sunucuları, HP Jetdirect
  - genel bakış 239
  - güncelleştirme 241

güvenlikte sorun giderme 271  
Novell NetWare yazdırma  
  kuyruklarını  
  yapılandırma 162  
  ürün yazılımını Web üzerinden  
  yükleme 240  
  yönetim yöntemleri 41  
yazdırma sunucusu nesne adı  
  Novell NetWare yazdırma  
  kuyrukları 165  
yazdırma sunucusu nesne  
  içeriği 163  
yazdırma süzgeçleri, Linux  
  yükleme 155  
yazıcı nesne adı  
  Novell NetWare yazdırma  
  kuyrukları 165  
yazıcı sürücülerini  
  sorun giderme 267  
  yönetim stratejisini  
  belirleme 30  
yazıcı sürücülerini, Windows  
  yükleme 154  
yazıcı ürün yazılımı  
  güncelleştirmesi 242  
yazıcılar  
  kontrol paneli kilidi 184  
  yazdırma sırası desteği 5  
yazılım bileşenleri  
  dosyaları karşıya yükleme 71  
  kaldırma 68  
  yükleme 67  
yedekler  
  strateji belirleme 29  
Yeni Aygıtları Dinle bulma işlemleri  
  genel bakış 137  
  kullanım önerileri 138  
  sorun giderme 278  
yeniden yönlendirme URL 198  
yenile simgesi 55  
yer işareti simgesi 55  
yinelenen aygıt uyarıları 105  
yönergeler  
  bulma yöntemlerini  
  seçme 115  
  yükleme platformunu  
  seçme 27  
yönetici bilgileri 76  
Yönetici profili  
  parola 83

Yönetim Bilgi Tabanı (MIB) 111  
yönetim kararları 21  
yönlendirilmiş ağ trafiği 113  
Yükleme sayfası 227  
yükleme sonuçları 228

## Z

zaman tasarrufu sağlayan  
  özellikler 4



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)

